P/72

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2605 | ADJS | 10 | 72 | T |

PROFUNDIDAD (m.)

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

66

MAGNA

| | % | TRAZAS |
|---|---|---|
| 1. CUARZO 19 | 7 | |
| 2. FELDESPAT 21 | 4 | |
| 3. F. ROCAS 23 | | |
| 4a INTRACLAS. 25 | | |
| 4b OOLITOS 27 | | |
| 4c FOSILES 29 | | |
| 4d PELETS 31 | | |
| 5a MICRITA 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA 35 | | |
| 6a ESPARITA 37 | | |
| 39 | | |
| 41 | | |
| 8 ARCILLAS 43 | | |

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

R AI TEX 3 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 19 MODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 5 6b 6 $CO_3Ca$ 6d $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 19 25 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 29 33 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 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2605 | AD | JS | 11071 | | |

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

| | % |
|---|---|
| 1. CUARZO 19 | 5 |
| 2. FELDESPAT 21 | |
| 3. F. ROCAS 23 | |
| 4a INTRACLAS. 25 | |
| 4b OOLITOS 27 | |
| 4c FOSILES 29 | |
| 4d PELETS 31 | |
| 5a MICRITA 33 | |
| 5b DOLOMICRITA 35 | |
| 6a ESPARITA 37 | |
| 39 | |
| 41 | |
| 8 ARCILLAS 43 | |

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 4 — 49 52 — TEX

D AI TEX: [ ] — 53 56 — TEX

S [ ] 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MICA
6. .....
7. .....

A A A: 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI — 61 64

REDOND.: 1ºMODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO $CO_3Ca$ 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 23 28

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 33 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 [ ] 2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2605 | AD | JS | 1110 | T | |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

| | % | TRAZAS |
|---|---|---|
| 1. CUARZO 19 | 7 | |
| 2. FELDESPAT 21 | | |
| 3. F. ROCAS 23 | | |
| 4a INTRACLAS. 25 | | |
| 4b OOLITOS 27 | | |
| 4c FOSILES 29 | | |
| 4d PELETS 31 | | |
| 5a MICRITA 33 | | |
| 5b DOLOMICRITA 35 | | |
| 6a ESPARITA 37 | | |
| 39 | | |
| 41 | | |
| 8 ARCILLAS 43 | | |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 4 — 49 52

D AI TEX: [ ] — 53 56

S [ ] 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MICA
6. .....
7. .....

A A A: 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI — 61 64

REDOND.: 19 MODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b $CO_3Ca$ 6d $(CO_3)_2CaMg$ — 67 69 71 73 75 76

7

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 23 28

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 33 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 [ ] [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2605 | A | DJS | 1137 | | |

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm / 2. 2 - 4 mm / 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

| | | % |
|---|---|---|
| 1. CUARZO | 19 | 7 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX: 4 — 49 52 ← TEX

D AI TEX: — 53 56 ← TEX

S [ ] 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. MICA
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI — 61 64

REDOND.: 1ºMODA — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO $CO_3Ca$ 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d — 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 23 28

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 33 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 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [2]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2605 | A | DLV | 147 | | |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % |
|---|---|
| 1. CUARZO | 35 |
| 2. FELDESPAT | |
| 3. F. ROCAS | |
| 4a INTRACLAS. | |
| 4b OOLITOS | |
| 4c FOSILES | |
| 4d PELETS | |
| 5a MICRITA | |
| 5b DOLOMICRITA | |
| 6a ESPARITA | |
| | |
| | |
| 8 ARCILLAS | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

R AI TEX: 4

D AI TEX:

S

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Pirita
6. M. Orgánica
7. .....

A A A: 5 6

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI

REDOND.: 1ºMODA

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO $CO_3Ca$ 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

35

1

EDAD

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

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA: 2605 A D L V 2 7 7 (1 – 5 – 7 – 9 – 13 14)

PROFUNDIDAD (m.) (15 – 16)

(19 – 22)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (43)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

| | | % |
|---|---|---|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 5 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS / SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 3 (49 – 52) — TEX

D AI TEX: (53 – 56) — TEX

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 – 64)

REDOND.: 1ºMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO $CO_3Ca$ (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) (67 – 69 – 71 – 73 – 75 76)

1 (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 – 23 – 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 – 33 – 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

2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2605 | AD | LV | 29 | T | |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

| | | % |
|---|---|---|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | 1 |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 97 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | |

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2

D AI TEX (53–56)

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ..........
6. ..........
7. ..........

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND.: 1º MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b $CO_3Ca$ 6d $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 3

80: 1

EDAD ____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 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

(39)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

(40)

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL

2