MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1726 A D SC 9013 (1–6, 6–9)

PROFUNDIDAD (15–18):

LONGITUD (XX) (19–24): 388250

LATITUD (YY) (25–30): 4398900

ANALISIS QUIMICO (31): 1 - Si existe; 0 - No existe — 1

CLASIFICACION (33–80): CUARZOGRANITO.

ANALISIS MODAL

(19–80)

2: CUARZO, 27.8; FELD-K, 24.4; PLAGIOCL, 32.1; BIOTITA, 7.4; ~~CORALEDITA~~

3: MOSCOVITA, 7.7; APATITO, 0.1

4:

5:

6:

7:

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1726 AD SC 90 14 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 3879 00

LATITUD (YY) (25): 43 53 50 0

ANALISIS QUIMICO (31): 1 (1 - Si existe, 0 - No existe)

CLASIFICACION

MONZOGRANITO (33, 41, 51, 61, 71) [1] 80

ANALISIS MODAL

CUARZO, 42.2; FELD-K, 19.2; PLAGIOC, 28.2; BIOTITA, 5.5; MOSCOVITA, 2.6 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [2] 80

CORDIERITA, 0.9; ZIRCON, 0.2; OPACOS, 0.1; MINERALES, 0.7 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [3] 80

[4] 80

[5] 80

[6] 80

[7] 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1726 AD5 49015 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD: (15)

LONGITUD (XX): 3846 (19)

LATITUD (YY): 4354 (25)

ANALISIS QUIMICO: 1 (31) — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION: GRANODIORITA KONZOGRANITO (33, 41, 51, 61, 71) [1] 80

ANALISIS MODAL

[2] 80: CUARZO, 18.8; FELD-K, 2Y.2; PLAGIOCL, 36; BIOTITA, 19; MUSCOVITA, 0.1

[3] 80: APATITO, 0.3; ZIRCON, 0.2; OPACOS, 0.1; MIRMEQUITAS 0.4

[4] 80:

[5] 80:

[6] 80:

[7] 80:

(19, 21, 31, 41, 51, 61, 71)

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1772 A 0 SC 9021 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 3B2600

LATITUD (YY) (25): 4375800

ANALISIS QUIMICO (31): 0 — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION (33, 41, 51, 61, 71) [1] (80):

GRANODIORITA.

ANALISIS MODAL

[2] (80): CUARZO, 28.5; FELD-K, 19.0; PLAGIOCL, 36.1; BIOTITA, 15.3; APATITO, 0.2

[3] (80): ZIRCON, 0.1; OPACOS, 0.4; MIRMEQUITA, 0.2

[4] (80):

[5] (80):

[6] (80):

[7] (80):

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF NºMUEST. TA: 1726AD6D9022 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD: (15)

LONGITUD (XX): 3819'00" (19)

LATITUD (YY): 4395'55" (25)

ANALISIS QUIMICO: 1, (31) — 1 - Si existe / 0 - No existe

CLASIFICACION

GRANODIORITA (33, 41, 51, 61, 71) [1] 80

ANALISIS MODAL

CUARZO, 21.3; FELD-K, 19.8; PLAGIOCL, 40.7; BIOTITA, 16.5; APAT, 0.5 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [2] 80

ZIRCON, 0.4; OPACOS, 0.3; MIRMEQUITA, 0.4 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [3] 80

[4] 80

[5] 80

[6] 80

[7] 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1772 1 0 5 C 9 0 2 3 (1 / 6 / 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 3 8 1 9 0 0

LATITUD (YY) (25): 4 3 5 2 6 0 0

ANALISIS QUIMICO (31): 0 — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION

LEUCOGRANITO					1
33	41	51	61	71	80

ANALISIS MODAL

CUARZO, 40.9; FELD-K, 21.4; PLAGIOC, 27.5; BIOTITA, 2.4; MOSCOVITA, 6					2
.8; CORDIERITA, 0.7					3
					4
					5
					6
					7
19 21	31	41	51	61	71 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF NºMUEST. TA: 172 6 AD SC 90 59 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD: (15)

LONGITUD (XX): 37325 (19)

LATITUD (YY): 43997 5 (25)

ANALISIS QUIMICO: 1 (31) — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION

TONALITA (33, 41, 51, 61, 71) [1] 80

ANALISIS MODAL

CUARZO, 20.9; FELD-K, 0.3; PLAGIOCL, 40.8; BIOTITA, 26.8; HORNB, 6.2 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [2] 80

APATITO, 1.8; OPACOS, 2.9 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) [3] 80

[4] 80

[5] 80

[6] 80

[7] 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1 7 Z 6 A 0 5 C 9 0 6 1 1 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD: (15)

LONGITUD (XX): 3 7 3 4 0 2 (19)

LATITUD (YY): 4 3 9 9 2 0 0 (25)

ANALISIS QUIMICO (31): 0 — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION (33, 41, 51, 61, 71): GRANODIORITA — [1] (80)

ANALISIS MODAL

19 21 31 41 51 61 71	QUARZO, 22.4; FELDES, 7.8; PLAGIOCL, 49.5; BIOTITA, 18.8; APATITO, 0.4	[2] 80
19 21 31 41 51 61 71	ZIRCON, 0.1; OPACOS, 0.4	[3] 80
19 21 31 41 51 61 71		[4] 80
19 21 31 41 51 61 71		[5] 80
19 21 31 41 51 61 71		[6] 80
19 21 31 41 51 61 71		[7] 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1 7 2 6 A 0 5 C 9 0 8 4 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 3 8 + 2 0 0

LATITUD (YY) (25): 9 3 5 3 4 0 0

ANALISIS QUIMICO (31): 1 (1 - Si existe, 0 - No existe)

CLASIFICACION

GRANODIORITA (33) 1 (80)

ANALISIS MODAL

CUARZO, 26.6; FELD-K, 12.5; PLAGIOCL, 48.2; BIOTITA, 11; APATITO, 0.7 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 2 (80)

ZIRCON, 0.5; HIPERSTENA, 0.2 (19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 3 (80)

(19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 4 (80)

(19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 5 (80)

(19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 6 (80)

(19, 21, 31, 41, 51, 61, 71) 7 (80)

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1 7 2 6 A D S K 9 0 9 2 (1–6, 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 2 9 3 2 0 0

LATITUD (YY) (25): 4 3 9 3 6 0 0

ANALISIS QUIMICO (31): 1 (1 - Si existe, 0 - No existe)

CLASIFICACION

GRANODIORITA (33–80) 1

ANALISIS MODAL

CUARZO, 26.6; FELD-K, 24.3; PLAGIOCLASA, 35.7; BIOTITA, 11.6, (19–80) 2

MOSCOVITA, 0.6; CORDIERITA, 0.3; APATITO, 0.4; ZIRCON, 0.1; (19–80) 3

CLORITA, 0.1 (19–80) 4

5

6

7

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1726 A 0 EC 9035 (1 – 6 – 9)

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 38 04 00

LATITUD (YY) (25): 43 73 55 O

ANALISIS QUIMICO (31): 0 — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION

GRANODIORITA (33 – 41 – 51 – 61 – 71) [1] 80

ANALISIS MODAL

CUARZO, 29.6; FELD-K, 17.2; PLAGIOCL, 38.7; BIOTITA, 18.8; APATITO, 0.1 (19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [2] 80

ZIRCON, 0.2; OPACOS, 0.1; MOSCOVITA, 0.3 (19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [3] 80

(19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [4] 80

(19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [5] 80

(19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [6] 80

(19 – 21 – 31 – 41 – 51 – 61 – 71) [7] 80

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1772 6 ADEC 9 0447

PROFUNDIDAD (15):

LONGITUD (XX) (19): 3 8 1 6 5 0

LATITUD (YY) (25): 4 3 9 7 0 0 0

ANALISIS QUIMICO (31): 0 — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION

GRANODIORITA (33–80) 1

ANALISIS MODAL

CUARZO, 21.3; FECO-K, 11.6; PLAGIOCL, 45.9; BIOTITA, 19.8; APATI, 0.3 (19–80) 2

EPIDOTA, 0.1; OPACOS, 0.2; MIRMEQUITA, 0.4 (19–80) 3

(19–80) 4

(19–80) 5

(19–80) 6

(19–80) 7

OBSERVACIONES

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS MODAL DE ROCAS IGNEAS

HOJA EMP REF Nº MUEST. TA: 1726 ADEC 5058 (1, 6, 9)

PROFUNDIDAD: (15)

LONGITUD (XX): 3845 50 (19)

LATITUD (YY): 4356 20 (25)

ANALISIS QUIMICO: 1 (31) — 1 - Si existe, 0 - No existe

CLASIFICACION (33, 41, 51, 61, 71)

GRANODIORITA [1] (80)

ANALISIS MODAL

CUARZO 26.8; FELD-K 16.2; PLAGIOCL 43.5; BIOTITA 12.2; APATITO 0.3 [2] (80)

ZIRCON 0.1; MINERALES 1 [3] (80)

[4] (80)

[5] (80)

[6] (80)

[7] (80)

OBSERVACIONES