INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA | EMP. REC. | Nº MUESTRA | PROFUNDIDAD

2 | 3 | 9 | Y | P | F | L | 9 | 0 | 2 | 2 | | | | (1 5 7 9 12 15)

19 [ ]
S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrologico de rocas igneas
M - " " " " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
47.32	1.93	16.83	7.61 T			3.26	9.58	2.19	3.38		3.56	3.47		1
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N ppm	N. ppm	N. ppm	
Ba 550	Ba 214	Sr 294	Ce 112	Ce 312	Y 22	Th 2	Zr 141	2
19	26	33	40	47	54	61	68	80

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Cu 13	V 224	Cr 409	Nb 19				
19	26	33	40	47	54	61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia X
M - Microsonda
A - Absorcion atómica X
C Convencional via humeda
X Otros.....

EL. MAYORITARIOS

[ ] 68 [1 7] 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

[ ] 71 [5 2] 72 % ERROR MAXIMO [3] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTR. TA	PROFUNDIDAD
2939	4P	FL	9021	
1	5	7	9 – 12	15

19 [ ]
- S – Existe ficha de análisis sedimentológico
- I – " " " " petrologico de rocas igneas
- M – " " " " " " " " metamórficas
- X – " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
3890	138	1334	946 T			271	1516	158	290		789	637		1
20	24	28	32 – 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3, anotandose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N	ppm	N.	ppm	N.	ppm	
Rb	56	Ba	138	Sr	42	La	16	Ce	38	Y	19	Th	4	Zr	158	2
19		26		33		40		47		54		61		68		80

N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Cu	<1	V	158	Cr	175	Nb	23						
19		26		33		40		47		54		61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F – Flourescencia X
- M – Microsonda
- A – Absorcion atómica X
- C Convencional via humeda
- X Otros ....

EL. MAYORITARIOS

68 [ ] 69 [14] % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 [ ] 72 [52] % ERROR MAXIMO

80 [3]