

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR TA
 04081MGA11129T
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 20	TiO_2 24	Al_2O_3 28	Fe_2O_3 32	FeO 36	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na_2O 53	K_2O 57	P_2O_5 61	CO_2 65	H_2O^+ 69	H_2O^- 73
----------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	------------------------------

1
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 , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

2
80

N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	T	I	G	A	1	1	3	1	1
1	5	7	9					15				

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 19 M - " " " " " metamórficas
 X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
72 27	02 21	13 91	08 5	09 4	00 3	05 6	14 6	43 6	35 2	01 2		14 8	

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm						
Li 60	Rb 160	Ba 383	Sr 349				
19	26	33	40	47	54	61	68
N ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR TA
 04081HGA114411
 1 5 7 9 12
 15

PROFUNDIDAD
 15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 19 M - " " " " " metamórficas
 X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 7236 20	TiO_2 023 24	Al_2O_3 1476 28	Fe_2O_3 083 32	FeO 092 36	MnO 002 41	MgO 058 45	CaO 152 49	Na_2O 464 53	K_2O 276 57	P_2O_5 009 61	CO_2 000 65	H_2O^+ 158 69	H_2O^- 000 73
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

1
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 , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 88 19	N. ppm RB 142 26	N. ppm BA 313 33	N. ppm SR 313 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
 19	 26	 33	 40	 47	 54	 61	 68

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía húmedo

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
04081H6A111367
1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
15

<input type="checkbox"/>	S - Existe	ficha de	análisis	sedimentológico
I -	"	"	"	petrologico de rocas igneas
M -	"	"	"	" " " metamórficas
X -	"	"	"	modal de rocas igneas

19

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
2189	023	1429	0615	118	005	039	080	309	251	011		172		1

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19 11 98	N. ppm 26 RB 401	N. ppm 33 BA 1228	N. ppm 40 SR 88	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
040811MGA/115071

1	5	7	9	12

PROFUNDIDAD
15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
M - " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
6663	1069	1468	167	213	002	212	291	314	329	014		166		1

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 1111	N. ppm Rb 201	N. ppm Ba 457	N. ppm Sr 605	N. ppm 		2							
19	26	33	40	47	54	61	68						80
N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 						

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional vía humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
 040811NCALL27T
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 19 M - " " " " " " metamórficas
 X - " " " " " " modal de rocas ígneas

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^-	1
7252	023	1420	095	102	003	037	083	258	553	002		144		80
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	2							
CI 87	RB 288	BA 376	SR 112						80
19	26	33	40	47	54	61	68		
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61	68		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
04081NGA111671

PROFUNDIDAD
15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
19 M - " " " " " " metamórficas
X - " " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂ 20	TiO ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	FeO 37	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73	1 80
------------------------	------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonido

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO
3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA PROFUNDIDAD

04081NFA 1111
 1 5 7 9 12 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
7252	019	1276	070	077	001	337	114	415	373	005		073		1

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Li 19	39	KB 26	274	BA 33	191	SR 40	83	
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61	68	2
								80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

 % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

 % ERROR MAXIMO
 71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0408	TINER	1227	15	
1	5	7	9	12

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
19 M - " " " " " " metamórficas
X - " " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂ 20	TiO ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	FeO 36	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73	1 80
7420	019	1280	C71	071	001	042	050	314	554	004		158		

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
Li 32	Rb 314	Ba 226	SR 47					
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorción atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
04081MFA 11167

1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
M - " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas ígneas

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^-	
7368	019	1308	075	072	101	033	045	315	604	004		130		1

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 40	N. ppm Rb 293	N. ppm Ba 213	N. ppm Sr 41	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
090811HAR 1547
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
7527	016	1212	070	078	001	044	091	336	433	004		121		1

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm L 1 30	N. ppm R B 196	N. ppm B A 389	N. ppm S R 159	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61		2
								80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonde

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
04081MFR 148T
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | S - Existe ficha de análisis sedimentológico |
| <input type="checkbox"/> | I - " " " " |
| <input type="checkbox"/> | Petrologico de rocas igneas |
| <input type="checkbox"/> | M - " " " " |
| <input checked="" type="checkbox"/> | " " " " metamórficas |
| X - | modal de rocas igneas |

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
2506	015	1236	063	064	001	022	044	277	574	004		153		1

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 64	N. ppm RB 321	N. ppm BA 283	N. ppm SR 58	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonido

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

1
802
803
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
0408111113271

PROFUNDIDAD
15

<input type="checkbox"/>	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
<input type="checkbox"/>	I - " " "	petrologico de rocas igneas
19	M - " " "	" " " " metamórficas
X -	" " "	modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 20	Ti O ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	FeO 36	Mn O 41	Mg O 45	Ca O 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73	1 80
7643	0114	1207	058	062	001	025	064	267	515	006	000	111	000	

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
Li 30	Rb 296	BA 183	SR 63	00000000	00000000	00000000	00000000	
N ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonde

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD
 04081MFR 1775 15
 1 5 7 9 12

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 7383 20	Ti O ₂ 023 24	Al ₂ O ₃ 1439 28	Fe ₂ O ₃ 053 32	Fe O 060 36	Mn O 002 41	Mg O 015 45	Ca O 041 49	Na ₂ O 268 53	K ₂ O 476 57	P ₂ O ₅ 002 61	CO ₂ 000 65	H ₂ O ⁺ 190 69	H ₂ O ⁻ 000 73
---------------------------------	--------------------------------	--	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	--	------------------------------	--	--

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 42 19	N. ppm RB 225 26	N. ppm BA 199 33	N. ppm SR 46 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absolucion atomica
- C - Convencional vía húmedo
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
040811MFR 12871

PROFUNDIDAD
15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 20	Ti O ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	Fe O 36	Mn O 41	Mg O 45	Ca O 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73	1 80
7136	037	1470	086	085	003	027	066	307	595	001		169		

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
Li 59	Rb 290	Ba 325	Sr 24					
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
 04081M6A10945
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

<input type="checkbox"/>	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
I -	" "	" "
M -	" "	" "
X -	" "	" "

petrologico de rocas igneas
 metamórficas
 modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 7090 20	Ti O ₂ 030 24	Al ₂ O ₃ 1445 28	Fe ₂ O ₃ 099 32	Fe O 094 37	Mn O 004 41	Mg O 037 45	Ca O 069 49	Na ₂ O 208 53	K ₂ O 226 57	P ₂ O ₅ 003 61	CO ₂ 000 65	H ₂ O ⁺ 214 69	H ₂ O ⁻ 000 73	1 80
---------------------------------	--------------------------------	--	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------------	--	------------------------------	--	--	---------

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm L1 37 19	N. ppm RBI 7C7 26	N. ppm BA 373 33	N. ppm SR 21 40	N. ppm 000 47	N. ppm 000 54	N. ppm 000 61	N. ppm 000 68	2 80
N. ppm 000 19	N. ppm 000 26	N. ppm 000 33	N. ppm 000 40	N. ppm 000 47	N. ppm 000 54	N. ppm 000 61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonido
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional vía humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO
 71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	T	I	M	P	R	1	2	3	7
1	5	7	9						15			

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂	T ₁ O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
7475	028	1306	087	097	002	041	081	310	464	011		146	
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm						
Li 159	RB 109	BA 252	Sr 12				
19	26	33	40	47	54	61	68

2
80

N. ppm						
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el símbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorción atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68	69
----	----

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71	72
----	----

% ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
04081MAB 169T

PROFUNDIDAD
15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 20	TiO_2 24	Al_2O_3 28	Fe_2O_3 32	FeO 36	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na_2O 53	K_2O 57	P_2O_5 61	CO_2 65	H_2O^+ 69	H_2O^- 73	1 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 , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 156 19	N. ppm RB 320 26	N. ppm BA 424 33	N. ppm SR 110 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional vía humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO
68 69

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO
71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
0408 IMPRI 1587

PROFUNDIDAD
15

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^-
6918	044	1730	089	108	003	070	200	351	372	010		056	
20	24	28	32	36	37	41	45	53	57	61	65	69	73

1

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 , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm L1 89	N. ppm RB 230	N. ppm BA 780	N. ppm SR 124	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68

2

80

N. ppm 						
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atomica

C - Convencional via humedo

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

 % ERROR MAXIMO
68 69

EL. TRAZA

 % ERROR MAXIMO
71 72

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA PROFUNDIDAD

0408	T	M	P	E	116671
1	5	7	9	12	15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 M - " " " " " metamórficas
 X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂	T _i O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
7081	043	1619	081	093	002	051	070	333	424	010		151	

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm						
Li 52	RB 183	BA 651	SR 144				
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68

2
80

El nombre sera el símbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorción atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
040811HFA 10471

1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
M - " " " " " metamórficas
X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 20	Ti O ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	Fe O 36	Mn O 41	Mg O 45	Ca O 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73
7136	038	1433	100	118	003	043	221	411	325	004		103	

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
Li 49	RB 166	RA 250	SR 63				

2
80

N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61

El nombre sera el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorción atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
 040814GAI085 | |

I 5 7 9 12 | | | |
 PROFUNDIDAD 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 7632	Ti O ₂ 021	Al ₂ O ₃ 1243	Fe ₂ O ₃ 050	Fe O 663	Mn O 003	Mg O 019	Ca O 064	Na ₂ O 241	K ₂ O 377	P ₂ O ₅ 002	CO ₂ 	H ₂ O ⁺ 347	H ₂ O ⁻ 	
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 44	N. ppm RB 141	N. ppm BA 300	N. ppm SR 15	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm 	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

| | % ERROR MAXIMO
68 69

EL. TRAZA

| | % ERROR MAXIMO
71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0408	SIMFA	1457	15	
1	5	7	9	12

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
6093	064	1845	125	172	004	090	104	287	372	010		355		1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
LI 151	RB 96	BA 250	SR 78					2
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS 68 69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA 71 72

% ERROR MAXIMO

 73

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
 04067MARI 1067
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

<input type="checkbox"/>	S - Existe	ficha	de análisis	sedimentológico
19	I -	"	"	petrologico de rocas igneas
M -	"	"	"	" metamórficas
X -	"	"	"	modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂	T ₁ O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
2426	023	1327	045	048	002	019	128	422	386	004		147		1

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Li 67	Rb 222	BA 301	Sn 36					2
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm		
19	26	33	40	47	54	61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
 04081MFR 1417
 1 5 7 9 12
 15

PROFUNDIDAD
 15

<input type="checkbox"/>	S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico
I -	" "	" "	petrologico de rocas igneas
19 M -	" "	" "	" " " metamórficas
X -	" "	" "	modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂ 73.62 20	TiO ₂ 01.3 24	Al ₂ O ₃ 13.45 28	Fe ₂ O ₃ 03.2 32	FeO 00.2 37	MnO 00.2 41	MgO 01.3 45	CaO 04.9 49	Na ₂ O 2.74 53	K ₂ O 4.05 57	P ₂ O ₅ 0.01 61	CO ₂ 00.0 65	H ₂ O ⁺ 2.60 69	H ₂ O ⁻ 00.0 73	1 80
---------------------------------	--------------------------------	---	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------	---	---	---------

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 6.1 19	N. ppm RB 18.6 26	N. ppm BA 20.9 33	N. ppm SR 1.2 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO
3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
040811MGA114971

PROFUNDIDAD
15

<input type="checkbox"/>	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
<input type="checkbox"/>	I - " " "	petrográfico de rocas ígneas
<input type="checkbox"/>	M - " " "	" " " metamórficas
<input checked="" type="checkbox"/>	X - " " "	modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S O ₂	T _i O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
20 7185	24 042	28 1324	32 090	36 696	41 004	45 047	49 108	53 300	57 528	61 007	65	69 163	73	1 80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre	ppm	N.	ppm												
Li	21	RB	300	BA	400	SR	20								
19	26	33	40	47	54	61	68								
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19	26	33	40	47	54	61									

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonido
- A - Absorcion atómica
- C - Convencional vía humeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
040811MGA111291T
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 20	Ti O ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	Fe O 36	Mn O 41	Mg O 45	Ca O 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73
-------------------------	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------	------------	------------	------------	-------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
Li 62	Rb 192	BA 301	SR 106				

2
80

N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
04081115571

PROFUNDIDAD
15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrográfico de rocas igneas
19 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^-	
7245	043	1339	065	066	004	033	087	378	481	002		202		1

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm Li 44	N. ppm RB 885	N. ppm BA 271	N. ppm SR 7	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61		2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO
68 69

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO
71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
 04081MGA111687
 1 5 7 9 12
 PROFUNDIDAD
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂ 20	T _i O ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	FeO 36	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73	1 80
2172	020	1422	067	069	003	019	072	312	543	002		241		

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80
I I 1 83	R B 324	B A 293	S R 13					
N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68	2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO
3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

041	87	J	G	A	11	52	T
1	5	7	9	12			15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 M - " " " " " metamórficas
 X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	Ti O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻		
20	21	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm						
Li 19	Rb 26	Ba 33	Sr 40	Ca 47	Na 54	Al 61	Si 68
68	275	272	16				
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonido
- A - Absolucion atómica
- C - Convencional vía humedo
- X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA
041081MGA111817
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

<input type="checkbox"/>	S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico
I -	" "	" "	petrográfico de rocas ígneas
19 M -	" "	" "	" " " " metamórficas
X -	" "	" "	modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
2128	030	1514	096	088	004	052	127	420	325	010		199		1

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Li 135	Rb 190	Ba 194	Sn 84					2
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm		
19	26	33	40	47	54	61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

 % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

 % ERROR MAXIMO
 71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
 040811HGA1112671

PROFUNDIDAD
 15

<input type="checkbox"/>	S - Existe ficha de análisis sedimentológico
<input type="checkbox"/>	I - " " " " petrologico de rocas igneas
<input type="checkbox"/>	M - " " " " " metamórficas
<input type="checkbox"/>	X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂ 20	TiO ₂ 24	Al ₂ O ₃ 28	Fe ₂ O ₃ 32	FeO 37	MnO 41	MgO 45	CaO 49	Na ₂ O 53	K ₂ O 57	P ₂ O ₅ 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 69	H ₂ O ⁻ 73
728	130	1450	055	057	002	017	044	318	542	001		235	

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61	N. ppm 68
Li 78	Rb 363	BA 137	SR 9				

2
80

N. ppm 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 40	N. ppm 47	N. ppm 54	N. ppm 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía homeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

 % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

 % ERROR MAXIMO
 71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR TA
04081MGA115BT
1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
15

<input type="checkbox"/>	S - Existe	ficha de	análisis	sedimentológico
I -	"	"	"	petrologico de rocas igneas
19 M -	"	"	"	" " " " metamórficas
X -	"	"	"	modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe O	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
7373	028	1305	068	071	004	027	058	330	503	002	000	216	000	1

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de Fe O , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre	ppm	N.	ppm												
Li	29	Rb	354	Ba	119	Sr	11								
19	26	33	40	47	54	61	68								
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19	26	33	40	47	54	61	68								

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

66 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
---	---	---	---	----	----

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas
 19 M - " " " " " metamórficas
 X - " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
7434	022	1286	028X	C84	002	043	076	302	506	008		160	
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm						
Li 188	RB 329	BA 269	Sn 79				
19	26	33	40	47	54	61	68

2
80

N. ppm						
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68
69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71
72

% ERROR MAXIMO

3
80