

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTR TA
 05051MGA 97T
 1 5 7 9 12 15

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	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7443	021	1425	124T		003	031	076	304	348	022		186		1

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de Fe O, 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							
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

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA

05051MGA 1087

1

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 (%)SiO₂
7360
20TiO₂
014
24Al₂O₃
1505
28Fe₂O₃
1157
32FeO
 36
37MnO
003
41MgO
034
45CaO
091
49Na₂O
262
53K₂O
391
57P₂O₅
011
61CO₂

65H₂O⁺
184
69H₂O⁻

731
80Cuando 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 36ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)Nombre ppm
 19N. ppm
 26N. ppm
 33N. ppm
 40N. ppm
 47N. ppm
 54N. ppm
 61N. ppm
 682
80N. ppm
 19N. ppm
 26N. ppm
 33N. ppm
 40N. ppm
 47N. ppm
 54N. ppm
 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonido

A - Absolucion atomica

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
 05051MCA 12ST
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

<chem>SiO2</chem>	<chem>TiO2</chem>	<chem>Al2O3</chem>	<chem>Fe2O3</chem>	<chem>FeO</chem>	<chem>MnO</chem>	<chem>MgO</chem>	<chem>CaO</chem>	<chem>Na2O</chem>	<chem>K2O</chem>	<chem>P2O5</chem>	<chem>CO2</chem>	<chem>H2O+</chem>	<chem>H2O-</chem>	1
7310	1023	1591	1007		001	030	040	197	491	022		160		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	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 - Absolucion atómico

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
 0505146A 1417
 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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂ 7564 20	Ti O ₂ 0027 24	Al ₂ O ₃ 1401 28	Fe ₂ O ₃ 1257 32	Fe O 0002 36	Mn O 002 41	Mg O 030 45	Ca O 020 49	Na ₂ O 148 53	K ₂ O 525 57	P ₂ O ₅ 013 61	CO ₂ 000 65	H ₂ O ⁺ 109 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 19	N. ppm 26	N. ppm 33	N. ppm 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	

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA
05051MGA 165T
 1 5 7 9 12 15

PROFUNDIDAD
 15

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

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
34.11	0.19	13.58	19.87		0.03	0.34	0.38	2.34	5.19	0.13		14.9		

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	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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO
3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA

05051MMB1040T

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 (%)S₁O₂
7323
20T₁O₂
028
24Al₂O₃
1387
28Fe₂O₃
1997
32FeO

36MnO
002
41MgO
041
45CaO
032
49Na₂O
257
53K₂O
529
57P₂O₅
015
61CO₂

65H₂O⁺
164
69H₂O⁻

731
80Cuando 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 36ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)Nombre ppm

19N. ppm

26N. ppm

33N. ppm

40N. ppm

47N. ppm

54N. ppm

61N. ppm

682
80N. ppm

19N. ppm

26N. ppm

33N. ppm

40N. ppm

47N. ppm

54N. 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 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
0505111247
 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 (%)

S ₁ O ₂ 20	T ₁ 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
7243	057	1435	3217		004	079	074	265	301	013		181		

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

05051MNBLL1ZST
1 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 (%)

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 ⁻	
7169	053	1522	2857		004	068	100	232	372	016		139		1
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	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							
19	26	33	40	47	54	61	68	75
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61		80

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

050514NB1127T
1 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 (%)

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
------------------------	------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------

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 - Microsondo

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
 050511MNB11307
 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 72.72 20	TiO_2 03.8 24	Al_2O_3 14.39 28	Fe_2O_3 26.67 32	FeO 36	MnO 0.03 41	MgO 0.47 45	CaO 1.13 49	Na_2O 2.79 53	K_2O 3.47 57	P_2O_5 0.14 61	CO_2 65	H_2O^+ 1.66 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 19	ppm 26	Nombre 33	ppm 40	Nombre 47	ppm 54	Nombre 61	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
05051MNB1042T
 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 7335 20	Ti O ₂ 019 24	Al ₂ O ₃ 1450 28	Fe ₂ O ₃ 1107 32	Fe O 36	Mn O 002 41	Mg O 026 45	Ca O 051 49	Na ₂ O 274 53	K ₂ O 529 57	P ₂ O ₅ 014 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 160 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 19	ppm 26	Nombre 26	ppm 33	Nombre 33	ppm 40	Nombre 40	ppm 47	Nombre 47	ppm 54	Nombre 54	ppm 61	Nombre 61	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. N° MUESTR.TA PROFUNDIDAD

0	0	0	S	I	M	X	1	5	7	9	12	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 19	ppm 26	Nombre 33	ppm 40	Nombre 47	ppm 54	Nombre 61	ppm 68
N. 19	ppm 26	N. 33	ppm 40	N. 47	ppm 54	N. 61	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 MUESTRTA

050514MB1087T

1 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 (%)

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^-
7289	020	1571	1491		002	033	072	278	452	021		170	
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	N. ppm						
19	26	33	40	47	54	61	68
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