

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD
 05116TRN 42T
 1 5 7 9 12 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 7135 20	Ti O ₂ 027 24	Al ₂ O ₃ 1449 28	Fe ₂ O ₃ 269T 32 36	Fe O 37	Mn O 004 41	Mg O 035 45	Ca O 149 49	Na ₂ O 350 53	K ₂ O 482 57	P ₂ O ₅ 014 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 070 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, anotandose 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 via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD	
1	5	7	9	12	15	
05	1	A	G	T	R	U
5	1	7				

S	- Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"
X	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	7130	20	Tl_2O_2	085	24	Al_2O_3	1423	28	Fe_2O_3	3127	32	FeO		37	MnO	004	41	MgO	051	45	CaO	176	49	Na_2O	350	53	K_2O	947	57	P_2O_5	008	61	CO_2		65	H_2O^+	052	69	H_2O^-		73		1	80
----------------	--	----	-------------------------	---	----	-------------------------	--	----	-------------------------	--	----	--------------	--	----	--------------	---	----	--------------	---	----	--------------	---	----	-----------------------	---	----	----------------------	---	----	------------------------	---	----	---------------	--	----	------------------------	---	----	------------------------	--	----	--	---	----

Quando 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.)

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

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

EL MAYORITARIOS

EL TRAZA

F - Fluorescencia

M - MicrosondaA - Absorcion atómicaC Convencional via humeda

X Otros

	68	95	99
% ERROR MAXIMO			

	% ERROR MAXIMO
72	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.
S	A	I	G	T
R	V	E	C	O
D	E	L	E	M
6	0	T		

PROFUNDIDAD						
						15

1	5	7	9	12
S	A	A	G	T
R	A	N		
6	0	T		

15

	S - Existe	ficha de análise	sedimentológico
I - "	"	"	petrológico de rocas ígneas
M - "	"	"	" " "
X - "	"	"	modal de rocas ígneas metamórficas

petrologico de rocas ígneas

Definición

... ..

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	6879	20
TiO_2	047	24
Al_2O_3	1563	28
Fe_2O_3	4047	32
FeO		37
MnO	006	41
MgO	104	45
CaO	255	49
Na_2O	359	53
K_2O	385	57
P_2O_5	010	61
CO_2		65
H_2O^+	030	69
H_2O^-		73
		77
		81

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atômica

C Convencional via humeda

X Otros:

EL. MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP REC.	Nº MUESTRA	T.A.								PROFUNDIDAD
S	A	I	G	T	R	U					
1		5	7	9	12						15

S	Existe	fecha de análisis	sedimentológico
I	"	"	petrológico de rocas ígneas
M	"	"	"
X	"	"	"
	"	"	modal de rocas ígneas
	"	"	metamórficos

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	7065	20
TiO_2	042	24
Al_2O_3	1424	28
Fe_2O_3	3135	32
FeO		37
MnO	003	41
MgO	053	45
CaO	180	49
Na_2O	337	53
K_2O	452	57
P_2O_5	012	61
CO_2		65
H_2O^+	103	69
H_2O^-		73
		80

Quando 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	26	33	40	47	54	61	68
ppm							
N.							

Et nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	% ERROR MAXIMO
	68
	69

EL. TRAZA

	% ERROR MAXIMO
	71
	72

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
511	GTSM	203T			

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂	Ti ₂ 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 ⁻	
7475	012	1482	124T		002	018	067	278	495	001		022		
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, 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
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	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

2
80

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12	15
5	1	6	T	S	
1	2	1	9	T	

S	- Existe	fecha de análisis	sedimentológico
I	"	"	petrológico de rocas ígneas
M	"	"	" "
X	"	"	modal de rocas ígneas
			metamórficas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	72	66
TiO_2	24	04	91
Al_2O_3	28	15	04
Fe_2O_3	32	20	97
FeO	37		
MnO	41	00	02
MgO	45	03	11
CaO	49	08	91
Na_2O	53	33	61
K_2O	57	35	71
P_2O_5	61	01	12
CO_2	65		
H_2O^+	69	11	23
H_2O^-	73		
	80	1	

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL TRAZA

	% ERROR MAXIMO
	72

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12	15
5	1	1	6	5	
N					
2	2	2	4		
T					

S	- Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"
X	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	20	7403	TiO ₂	24	016	Al ₂ O ₃	28	1459	Fe ₂ O ₃	32	1777	FeO	37		MnO	41	001	MgO	45	022	CaO	49	059	Na ₂ O	53	280	K ₂ O	57	513	P ₂ O ₅	61	009	CO ₂	65		H ₂ O ⁺	69	641	H ₂ O ⁻	73			80	1
------------------	----	------	------------------	----	-----	--------------------------------	----	------	--------------------------------	----	------	-----	----	--	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-------------------	----	-----	------------------	----	-----	-------------------------------	----	-----	-----------------	----	--	-------------------------------	----	-----	-------------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	89	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

5	1	1	6	T	S	N	2	3	A	T				
1			5		7		9		12					15

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

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^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12	15
	S	I	G	T	S
	N				
	2	4	7	T	

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	6103
Ti_2O_3	24	095
Al_2O_3	28	1697
Fe_2O_3	32	7327
FeO	37	
MnO	41	001
MgO	45	223
CaO	49	357
Na_2O	53	450
K_2O	57	237
P_2O_5	61	027
CO_2	65	
H_2O^+	69	083
H_2O^-	73	
	80	1

Quando 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.)

2		80	
N.	ppm	N.	ppm
19		60	
26		61	
33		54	
40		47	
47		54	
54		61	
60			

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	69	68
% ERROR MAXIMO		

EL TRAZA

	% ERROR MAXIMO
71	
72	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

5	7	9	12
S	A	I	G
T	S	V	
2	7	1	T

15			

S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
☐				
19				

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si	O ₂	Ti	O ₂	Al	O ₃	Fe	O ₃	Fe	O ₃	Fe	O	Mn	O	Mg	O	Ca	O	Na	O	K	O	P ₂	O ₅	CO	2	H ₂	O ⁺	H ₂	O ⁻	
20		24		28		32		36		37		41		45		49		53		57		61		65		69		73		
6892		050		1607		3857						006		163		099		265		385		047				122				

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 5 7 9 12 15

5116TSM 278T

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$S_1 O_2$ $Ti O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ FeO MnO MgO CaO $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

7237 018 1390 2167 027 043 045 270 510 011 189

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

Cuando sea imposible separar $Fe_2 O_3$ de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a $Fe_2 O_3$, 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

19 26 33 40 47 54 61 68

19 26 33 40 47 54 61

2 80

El nombre será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
 M - Microsonda
 A - Absorción atómica
 C - Convencional vía húmeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☐ 3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 1 5 7 9 12 15
 51167SU 28ST

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂ 7346 20
 Ti O₂ 014 24
 Al₂ O₃ 1380 28
 Fe₂ O₃ 2387 32 36
 Fe O 37
 Mn O 003 41
 Mg O 030 45
 Ca O 115 49
 Na₂ O 332 53
 K₂ O 499 57
 P₂ O₅ 011 61
 CO₂ 65
 H₂ O⁺ 073 69
 H₂ 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, 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
 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 - Absorcion 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 MUESTRA PROFUNDIDAD
 1 5 7 9 12 15
 S116TSN 290T

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ 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 ⁻	
6247	119	1956	7697		002	134	023	009	432	013		260		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, 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
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 - Microsonda
 A - Absorcion atómica
 C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 71 72

☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	15
1	5	7	9	12	
2	1	6	T	S	
3	1	6	T	S	
4	1	6	T	S	
5	1	6	T	S	
6	1	6	T	S	
7	1	6	T	S	
8	1	6	T	S	
9	1	6	T	S	
10	1	6	T	S	
11	1	6	T	S	
12	1	6	T	S	
13	1	6	T	S	
14	1	6	T	S	
15	1	6	T	S	
16	1	6	T	S	
17	1	6	T	S	
18	1	6	T	S	
19	1	6	T	S	
20	1	6	T	S	

	S	-	Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
El	I	-	"	"	"	"	"
	X	-	"	"	"	"	"
	M	-	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si_2O_2	Ti_2O_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-
20 7161	24 038	28 1435	32 2877	36 36	40 003	44 077	48 083	52 305	56 424	60 014	64 000	68 133	72 000

Quando 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.)

	19	26	33	40	47	54	61	68
Nontire								
N.								

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

EL MAYORITARIOS

EL TRAZA

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via húmeda

X Otros.....

	% ERROR MAXIMO	% ERROR MAXIMO
68	69	71
72	72	72

30

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA

5	1	1	6	T	S	N	2	9	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD

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

metamórficos

sedimentológico

petrológico 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 ⁻	
7019	025	1484	2587		002	037	062	339	658	007		131		1
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

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

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros.

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL TRAZA

	% ERROR MAXIMO
	72
	71

308

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA		EMP. REC. Nº MUESTRA		PROFUNDIDAD	
5	1	1	5	15	
4	2	2	6	16	
3	3	3	7	17	
2	4	4	8	18	
1	5	5	9	19	
	6	6	10	20	
	7	7	11	21	
	8	8	12	22	
	9	9	13	23	
	10	10	14	24	
	11	11	15	25	
	12	12	16	26	
	13	13	17	27	
	14	14	18	28	
	15	15	19	29	
	16	16	20	30	
	17	17	21	31	
	18	18	22	32	
	19	19	23	33	
	20	20	24	34	
	21	21	25	35	
	22	22	26	36	
	23	23	27	37	
	24	24	28	38	
	25	25	29	39	
	26	26	30	40	
	27	27	31	41	
	28	28	32	42	
	29	29	33	43	
	30	30	34	44	
	31	31	35	45	
	32	32	36	46	
	33	33	37	47	
	34	34	38	48	
	35	35	39	49	
	36	36	40	50	
	37	37	41	51	
	38	38	42	52	
	39	39	43	53	
	40	40	44	54	
	41	41	45	55	
	42	42	46	56	
	43	43	47	57	
	44	44	48	58	
	45	45	49	59	
	46	46	50	60	
	47	47	51	61	
	48	48	52	62	
	49	49	53	63	
	50	50	54	64	
	51	51	55	65	
	52	52	56	66	
	53	53	57	67	
	54	54	58	68	
	55	55	59	69	
	56	56	60	70	
	57	57	61	71	
	58	58	62	72	
	59	59	63	73	
	60	60	64	74	
	61	61	65	75	
	62	62	66	76	
	63	63	67	77	
	64	64	68	78	
	65	65	69	79	
	66	66	70	80	
	67	67	71	81	
	68	68	72	82	
	69	69	73	83	
	70	70	74	84	
	71	71	75	85	
	72	72	76	86	
	73	73	77	87	
	74	74	78	88	
	75	75	79	89	
	76	76	80	90	
	77	77	81	91	
	78	78	82	92	
	79	79	83	93	
	80	80	84	94	
	81	81	85	95	
	82	82	86	96	
	83	83			

S	- Existe	ficha de análise	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"
X	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	Ti_2O_3	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7382	0.14	1462	1847		001	038	051	316	477	003		038		1
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- | | F - Fluorescencia | M - Microsonda | A - Absorcion atómica | C Convencional via humeda | X Otros |
|-----|-------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|---------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |
| 57 | | | | | |
| 58 | | | | | |
| 59 | | | | | |
| 60 | | | | | |
| 61 | | | | | |
| 62 | | | | | |
| 63 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 71 | | | | | |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 87 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 89 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 91 | | | | | |
| 92 | | | | | |
| 93 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 95 | | | | | |
| 96 | | | | | |
| 97 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 99 | | | | | |
| 100 | | | | | |

EL MAYORITARIOS

%		ERROR MAXIMO	
69			
68			

EL TRAZA

	72	% ERROR MAXIMO

380

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 5 7 9 12 15

51167SM 318T

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂ T_i O₂ Al₂ O₃ Fe₂ O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂ O K₂ O P₂ O₅ CO₂ H₂ O⁺ H₂ O⁻

7449 008 1447 1567 002 011 043 441 269 005 137

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73

1
80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, 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

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 - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
5	1	6	SU	332T	
1	5	7		9	12
					15

S	-	Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	-	"	"	"	"	"
M	-	"	"	"	"	"
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^-	
	20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80
	7402	024	1278	2017		001	046	073	240	497	615		244		1

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

%		ERROR MAXIMO	
68		69	

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	
4			N		
3			3		
2			4		
1			9		15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	5	4	2	3
Ti_2O_3	24	1	1	4	
Al_2O_3	28	2	0	7	7
Fe_2O_3	32	7	1	3	7
FeO	37				
MnO	41		0	0	4
MgO	45		2	3	6
CaO	49		0	2	2
Na_2O	53		1	1	1
K_2O	57		5	2	8
P_2O_5	61		0	3	0
CO_2	65				
H_2O^+	69		2	4	8
H_2O^-	73				
	80				1

Quando 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.)

ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.								
56	1	54	1	47	1	40	1	33	1	26	1	19	1	61	1	54	1	47	1	40	1	33	1	26	1	19	1
56	1	54	1	47	1	40	1	33	1	26	1	19	1	61	1	54	1	47	1	40	1	33	1	26	1	19	1

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	69	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	15
5	7	9	12		

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

[illegible]

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

380

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

[illegible]

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

30

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

S	Existe	ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficos
I	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"
X	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si_2O_2	Ti_2O_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7320	015	1499	1977		002	039	054	298	500	006		048		1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.
19	1	26	1	33	1	40	1	47	1	54	1	61	1	68	1	75	1
20	1	27	1	34	1	41	1	48	1	55	1	62	1	69	1	76	1
21	1	28	1	35	1	42	1	49	1	56	1	63	1	70	1	77	1
22	1	29	1	36	1	43	1	50	1	57	1	64	1	71	1	78	1
23	1	30	1	37	1	44	1	51	1	58	1	65	1	72	1	79	1
24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	1	66	1	73	1	80	1
25	1	32	1	39	1	46	1	53	1	60	1	67	1	74	1	81	1

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atómica
C - Convencional via h
X - Otros

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros:

EL MAYORITARIOS

	68	95
% ERROR MAXIMO		

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

S	- Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"
X	"	"	"	modal de rocas ígneas	metamórficas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	77169	TiO_2	24	033	Al_2O_3	28	1516	Fe_2O_3	32	1837	FeO	37		MnO	41	001	MgO	45	023	CaO	49	044	Na_2O	53	303	K_2O	57	580	P_2O_5	61	008	CO_2	65		H_2O^+	69	111	H_2O^-	73			80	1
----------------	----	-------	----------------	----	-----	-------------------------	----	------	-------------------------	----	------	--------------	----	--	--------------	----	-----	--------------	----	-----	--------------	----	-----	-----------------------	----	-----	----------------------	----	-----	------------------------	----	-----	---------------	----	--	------------------------	----	-----	------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

3 BO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
5	1	6	TSM	368	Y
1		5	7	9	12
					15

	S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I -	"	"	"	"	"
M -	"	"	"	"	"
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 ⁻
7309	012	1364	2287		004	030	093	339	453	014		125	
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia	
M - Microsonda	
A - Absorcion atómica	
C - Convencional via l	
X - Otros	

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	15
6	1	6	T	S	15
7	1	6	T	S	15
8	1	6	T	S	15
9	1	6	T	S	15
10	1	6	T	S	15
11	1	6	T	S	15
12	1	6	T	S	15
13	1	6	T	S	15
14	1	6	T	S	15
15	1	6	T	S	15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

[illegible]

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	% ERROR MAXIMO
☐	71
☐	72

30

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12	15
S	I	I	G	T	S
N					
4	4	6	7		

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

[illegible]

Quando 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.)

	19	26	33	40	47	54	61	68
Nontare								
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 - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	Tl_2O_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-
7288	026	1464	3037		003	084	058	224	342	091		160	
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	69	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL: TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

30

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.							PROFUNDIDAD	
5	1	6	T	S	N	4	7	4	T			15
1	5	7	9	12								

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	20	73	76
TiO ₂	24	0	13
Al ₂ O ₃	28	13	45
Fe ₂ O ₃	32	1	91
FeO	37		
MnO	41	0	01
MgO	45	0	37
CaO	49	0	45
Na ₂ O	53	2	86
K ₂ O	57	4	76
P ₂ O ₅	61	0	18
CO ₂	65		
H ₂ O ⁺	69	1	66
H ₂ O ⁻	73		
	80	1	

Quando 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.)

2		80	
N.	ppm	N.	ppm
58		58	
N.	ppm	N.	ppm
61		61	
N.	ppm	N.	ppm
54		54	
N.	ppm	N.	ppm
47		47	
N.	ppm	N.	ppm
40		40	
N.	ppm	N.	ppm
33		33	
N.	ppm	N.	ppm
26		26	
N.	ppm	N.	ppm
19		19	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

EL TRAZA

Year	% Error Maximo	% Error Maximo
2003	68	71
2004	69	72

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 5 7 9 12 15

5116TSN 4827

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S_i O₂ T_i O₂ Al₂ O₃ Fe₂ O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂ O K₂ O P₂ O₅ CO₂ H₂ O⁺ H₂ O⁻

7282 029 1383 215T 001 046 042 283 534 009 149

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

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 N. ppm N. ppm N. ppm 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

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 - Absorción atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

2
80

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	15
	S	A	I	
	1	6	T	
	S	N		
			4	
			8	
			4	
			T	

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	6134	Ti_2O_3	24	145	Al_2O_3	28	1737	Fe_2O_3	32	7311	FeO	37		MnO	41	008	MgO	45	219	CaO	49	262	Na_2O	53	450	K_2O	57	182	P_2O_5	61	272	CO_2	65		H_2O^+	69	108	H_2O^-	73			80	1
----------------	----	------	-------------------------	----	-----	-------------------------	----	------	-------------------------	----	------	--------------	----	--	--------------	----	-----	--------------	----	-----	--------------	----	-----	-----------------------	----	-----	----------------------	----	-----	------------------------	----	-----	---------------	----	--	------------------------	----	-----	------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	N
4	9	4	T		
3					
2					
1					

	S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
19					

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

[illegible]

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- | | |
|-----------------------------|--|
| F - Fluorescencia | |
| M - Microsonda | |
| A - Absorcion atómica | |
| C - Convencional via humeda | |
| X - Otras | |

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL. TRAZA

71		72	
%		%	
ERROR		ERROR	
MAXIMO		MAXIMO	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD

5	7	9	12	15
511	67	5	49	77

S - Existe ficha de análisis

	I -	"	"	"	sedimentológico
	M -	"	"	"	petrológico de rocas ígneas
	X -	"	"	"	"
		"	"	"	metamórficas
		"	"	"	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 ⁻
6302	101	1901	521		005	145	023	047	463	031		389	
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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

80 2

El nombre será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
- M - Microsonda
- A - Absorción atómica
- C - Convencional vía húmeda
- X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO

		59
--	--	----

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO

		71
		72

80 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA		EMP. REC. Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD				
1	5	7	9	12					15	
	S	M	6	T	S	N		S	O	7

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

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^-	
20	7242	027	1412	1985		002	036	031	223	547	011		168		1
24						41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	69	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	% ERROR MAXIMO
☐	71
☐	72

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
5116		TSN		5107					
1	5	7	9	12		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	Ti 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 ⁻	
6229	117	1754	5667		007	296	178	368	270	029		147		
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, 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
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 - Microsonda
 A - Absorcion atómica
 C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

2
803
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	1	5	1	15
1	5	7	9	12	

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	20	7257	TiO ₂	24	027	Al ₂ O ₃	28	1399	Fe ₂ O ₃	32	2297	FeO	37		MnO	41	002	MgO	45	052	CaO	49	036	Na ₂ O	53	213	K ₂ O	57	543	P ₂ O ₅	61	007	CO ₂	65		H ₂ O ⁺	69	203	H ₂ O ⁻	73			80	1
------------------	----	------	------------------	----	-----	--------------------------------	----	------	--------------------------------	----	------	-----	----	--	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-------------------	----	-----	------------------	----	-----	-------------------------------	----	-----	-----------------	----	--	-------------------------------	----	-----	-------------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	95	99
% ERROR MAXIMO			

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	6972
Tl_2O_3	24	085
Al_2O_3	28	1455
Fe_2O_3	32	5717
FeO	37	
MnO	41	002
MgO	45	112
CaO	49	025
Na_2O	53	028
K_2O	57	405
P_2O_5	61	604
CO_2	65	
H_2O^+	69	310
H_2O^-	73	
	80	1

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorción atómica
C - Convencional vía húmeda
X - Otras

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	% ERROR MAXIMO
71	
72	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 5 7 9 12 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	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 ⁻	
6970	042	1546	348T		002	129	055	262	507	019		142		1
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂O₃, 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	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68	2
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 - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☐ 3
80

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S_1O_2	5872	T_1O_2	096	Al_2O_3	780	Fe_2O_3	6747	FeO		MnO	011	MgO	357	CaO	327	Na_2O	325	K_2O	337	P_2O_5	025	CO_2		H_2O^+	147	H_2O^-		1
	20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80												

Quando 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.)

	19	26	33	40	47	54	61	68
Nontre	19	26	33	40	47	54	61	68
N.	19	26	33	40	47	54	61	68
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 - Absorcion atómica	
C - Convencional via humeda	
X - Otros	

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL.TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

3

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

	S - Existe	ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I -	"	"	"	"	"
M -	"	"	"	"	"
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^-
7327	040	1367	2057		001	052	045	233	540	017		134	
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

Quando 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.)

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

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros.....

EL MAYORITARIOS

	% ERROR MAXIMO
	68
	69

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

3

ANALISIS QUIMICO

[illegible]

	S - Existe	fecha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficos
I -	"	"	"	"	"
M -	"	"	"	"	"
X -	"	"	"	modal de rocas ígneas	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O ₂	20	7330	Ti O ₂	24	014	Al ₂ O ₃	28	1354	Fe ₂ O ₃	32	1837	FeO	37		MnO	41	008	MgO	45	031	CaO	49	041	Na ₂ O	53	353	K ₂ O	57	495	P ₂ O ₅	61	013	CO ₂	65		H ₂ O ⁺	69	149	H ₂ O ⁻	73			80	1
-------------------	----	------	-------------------	----	-----	--------------------------------	----	------	--------------------------------	----	------	-----	----	--	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-------------------	----	-----	------------------	----	-----	-------------------------------	----	-----	-----------------	----	--	-------------------------------	----	-----	-------------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69
% ERROR MAXIMO		

EL. TRAZA

	71	72	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	15
5	7	9	S	3	
12			T		

S	- Existe ficha de análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficos
I	"	"	"	"
M	"	"	"	"
X	"	"	"	"

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2	20	5935	TiO_2	24	110	Al_2O_3	28	1981	Fe_2O_3	32	6857	FeO	37		MnO	41	009	MgO	45	162	CaO	49	046	Na_2O	53	062	K_2O	57	599	P_2O_5	61	011	CO_2	65		H_2O^+	69	375	H_2O^-	73			80	1
----------------	----	------	----------------	----	-----	-------------------------	----	------	-------------------------	----	------	--------------	----	--	--------------	----	-----	--------------	----	-----	--------------	----	-----	-----------------------	----	-----	----------------------	----	-----	------------------------	----	-----	---------------	----	--	------------------------	----	-----	------------------------	----	--	--	----	---

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Flourescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C Convencional via humeda

X Otros.....

EL MAYORITARIOS

	68	95
% ERROR MAXIMO	10	15

EL. TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
S	1	G	T	N	S
5	5	4	T		

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S_2O_2	Ti_2O_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	P_2O_5	CO_2	H_2O^+	H_2O^-	
7376	023	1358	2047		001	038	033	216	540	012		159		1
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

	68	69	% ERROR MAXIMO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

EL.TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
5	1	6	T	S	
			5	5	
			7	7	
			9	9	
			12	12	15

S	Existe	ficha de	análisis	sedimentológico	petrológico de rocas ígneas	metamórficas
I	"	"	"	"	"	"
M	"	"	"	"	"	"
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^-	
	6605	109	1684	6667		004	188	026	027	454	012		211		1
	20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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.)

	19	26	33	40	47	54	61	68
Nontre								
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 - Absorcion atómica
C Convencional via humeda
X Otros

EL MAYORITARIOS

	69	69
% ERROR MAXIMO		

EL TRAZA

	71	72
% ERROR MAXIMO		

3 80