

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 1021ITDH9001 15

1 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 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 ⁻	
7508	026	1284	067	133	003	026	095	319	482	016		016		1
20	24	28	32	37	41	46	49	56	57	67	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
Li 49	Rb 119	Ba 306	Sr 108				
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 será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
 M - Microsonda
 (A) - Absorción atómica
 (C) - Convencional via humeda
 X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

80 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 0 2 1 1 7 0 4 9 0 0 2 15

1 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	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 ⁻	
7594	007	1395	027	041	001	008	034	452	314	024		086		1
20	24	28	32	36	41	45	45	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
Li 82	Rb 252	Ba 402	Sr 44				
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) Absorción atómica
 (C) Convencional via humeda
 X - Otras

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	0	2	1	5	T	D	H	9	0	0	4		
1	5	7	9	12									

1 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 ₃	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 ⁻	
7498	013	4364	035	100	002	023	069	327	476	029		095		
20	24	28	32	36	47	45	48	53	57	67	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
Li 149	Rb 174	Ba 375	Sr 162				
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 1 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

80 3

Nº HOJA										EMP. REC. Nº MUESTRA										TA										PROFUNDIDAD																													
1021										ITD										H9006																																							
1										5										7										9										12										15									

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	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.)

Nombre ppm N. ppm

Li 171 19 26 33 40 47 54 61 68 80

N. ppm

2

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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 1 5 7 9 12 15
 1021 ITD H 9008

1 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 ⁻	
7703	008	1242	036	091	001	004	045	336	404	020		056		1
20	24	28	32	36	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	N. ppm
Li 84	Rb 334	Ba 39	Sr 21					
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 - Absorcion atómica
☒ C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 1 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

ANALISIS QUIMICO

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

1	0	2	1	1	T	D	M	9	0	0	9		
1	5	7	9	12								15	

1 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	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 ⁻	
7617	009	1223	050	074	001	003	050	337	432	022		092		
20	24	28	32	36	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
Li 44	Rb 375	Ba 70	Sr 36				
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

80

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nª MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	0	2	1	1	5	7	9	12	15
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

1 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	Ti ₂ O ₃	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	029	1346	049	201	002	049	145	287	499	016		063		
20	24	28	32	37	41	43	48	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
Li 400	Rb 267	K 458	Sr 159				
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) Absorcion atómica

(C) Convencional via humeda

X Otras.....

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

80 81 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		PROFUNDIDAD
102	117	D	M	9012		
1	5	7	9	12		15

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	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.)

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

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

☐ ☒ % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	021	1	T	0	9	0	13		
1		5		7		9		12	
								15	

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

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

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

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

☐ ☒ % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA 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	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 ⁻	
6779	066	1519	070	347	006	416	184	280	507	024		400		1
20	24	28	32	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, 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
Li 106	Rb 211	Ba 707	Sr 186				
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 será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia
 M - Microsonda
☒ A - Absorción 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 0 2 1 1 7 1 1 9 0 1 5 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 7608 20	Ti O ₂ 008 24	Al ₂ O ₃ 1358 28	Fe ₂ O ₃ 041 32	FeO 028 36	MnO 001 41	MgO 001 45	CaO 065 49	Na ₂ O 407 53	K ₂ O 335 57	P ₂ O ₅ 023 61	CO ₂ 65	H ₂ O ⁺ 079 69	H ₂ O ⁻ 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 Li 58 19	N. ppm Rb 234 26	N. ppm Ba 402 33	N. ppm Sr 400 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 será 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

☐ 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

1 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	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 ⁻	
7516	001	1495	015	014	008	007	008	440	292	016		169		1
20	24	28	32	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, 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
Li 8300	Rb 2015	Ba 40	Sr 31					
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) - Absorción atómica
 (C) - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.							PROFUNDIDAD					
1026	I	T	D	M	90	17										
1		5		7		9		12			15					

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

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

[illegible]

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

  % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	0	2	1	1	7	5	4	9	0	1	8	15			
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 ⁻	
7628	001	1333	031	014	004	009	022	391	307	012		175		
20	24	28	32	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
Li 714	Rb 1200	Ba 50	Sr 26				
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

☐ 68
☒ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

☒ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	0	2	1	1	7	5	4	9	0	1	9			
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 ₂ O ₃	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 ⁻	
7597	002	4321	011	009	001	006	047	514	366	003		071		
20	24	28	32	36	41	43	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
Li 11	Rb 6231	Ba 21	Sr 32				
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	80

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

☐ 68
☒ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

☒ 3
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	0	2	1	1	T	D	M	9	0	2	0						
1				5			7			9						15	

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

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

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

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 68

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

☐ ☒ % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA 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	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 ⁻	
7482	014	1260	047	086	004	020	050	293	492	020		215		
20	24	28	32	37	41	45	48	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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	N. ppm
Li 85	Rb 231	Ba 102	Sr 44					
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 será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☒ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☒ 80

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 1 5 7 9 12 15
 10211TND9031

1 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	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 ⁻	
7490	032	1262	072	152	002	043	141	252	417	014		070		1
20	24	28	32	36	47	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
Li 54	Rb 430	Ba 70	Sr 105				
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

3 80

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	0	2	1	1	T	D	M	9	0
5	7	9	12	15					

19	S - Existe ficha de análisis	sedimentológico
	I - " " " "	petrológico de rocas ígneas
	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^-

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

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
L172	R6390	Ba50	Sr36				
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

N. ppm	N. ppm
2	
80	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

☐ 68 ☒ 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80