

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD							
1	1	2	8	1	T	M	T	9	1	1	7	T					
1				5			7					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
 19 26 33 40 47 54 61 68
 2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

8

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										TA	PROFUNDIDAD				
1	1	2	8	I	T	M	T	9	1	9	T				
1				5		7		9		12		15			

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
 19 26 33 40 47 54 61 68
 2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

112811MT91205

1 5 7 9 12

15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " " petrologica 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 ⁻	
7328	036	1326	095	284	005	050	118	281	355	017		099		1
20	24	28	32	36	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 138	Rb 143	Ba 591	Sr 68					2
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	26	33	40	47	54	61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
1128	I	T	N	T	
9123	T				
1	5	7	9	12	15

	S - Existe ficha de análises sedimentológicas
	I - " " " " petrológico de rocas ígneas
19	M - " " " " " " " " metamórficas
	X - " " " " modal de rocas ígneas

$S_1 O_2$	$T_1 O_2$	$Al_2 O_3$	$Fe_2 O_3$	FeO	MnO	MgO	CaO	$Na_2 O$	$K_2 O$	$P_2 O_5$	CO_2	$H_2 O^+$	$H_2 O^-$	
7089	039	1470	092	311	006	049	113	232	386	016		180		1
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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 atômica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD							
1	1	2	8	1	T	M	T	9	1	2	5	T					
1				5		7		9					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.)

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 atômica
C Convencional via humeda
X Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA										EMP. REC.		Nº MUESTRA				PROFUNDIDAD			
1	1	2	8	I	T	M	T	9	1	3	2	T							
1				5				7											
								9					15						

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

$S_1 O_2$ $T_1 O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ $Fe O$ $Mn O$ $Mg O$ $Ca O$ $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

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

1128 11M 11347 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 ⁻	
6913	066	1513	4827		004	085	116	303	343	017		133		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
Li 122	Rb 153	Sr 76	Ba 1073				
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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	1	2	8	1	T	M	9	1	4	1	T
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	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 ⁻	
7562	022	1382	184	062	002	062	072	272	435	009		182		
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 112	RB 230	SR 37	BA 661				
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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1128 17 1191437

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 ⁻	
6859	046	1502	060	472	006	172	197	270	284	020		115		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	
41	49	26	86	33	1530	40	105	47		54		61		68		2
19		26		33		40		47		54		61		68		80
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	
19		26		33		40		47		54		61				

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humeda

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

3 80

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	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 ⁻	
7363	012	1470	1137		002	557	063	340	458	006		123		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 40 255	26 88 145	33 54 37	40 81 435	47	54	61	68
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 - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

3 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	1	2	T	M	9
			1	4	7
			T		

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^-

7514 009 1346 0967 002 054 062 321 439 010 000 108 000

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

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 atómico
C Convencional via humeda
X Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º 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 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 ⁻	
7581	001	1358	082T		002	056	043	335	448	005		083		
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
40 129	28 268	32 32	40 491				
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

1	1	1	2	8	1	T	M	T	9	1	5	1	T
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 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 ⁻	
7486	006	1917	095T		002	056	053	324	423	014		102		
20	24	28	32	36	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
19	26	33	40	47	54	61	68
183	322	34	491				
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 - Otros

EL MAYORITARIOS

68	69	% ERROR MAXIMO
----	----	----------------

EL TRAZA

71	72	% ERROR MAXIMO
----	----	----------------

3	80
---	----

ANALISIS QUIMICO

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

1	1	1	2	8	1	1	1	1	1	1	5	3	1
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 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 ⁻	
7682	004	1299	0787		001	056	043	320	414	001		109		1
20	24	28	32	36	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 269	Rb 356	Sr 29	Ba 471				
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 - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	1	MT	915	ST
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
7693	014	1275	060T		001	057	023	236	970	001		157		
20	24	28	32	36	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, 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
Li 156	Rb 362	Sr 29	Ba 604				
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 vía húmeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	17	MT	9076	15
1	5	7	9	12

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

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 ⁻	
5361	055	1356	914	1045	004	430	066	007	021	059		640		1
20	24	28	32	36	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, 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
LI 425	RB	BA 117	SR 31				
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 será el símbolo del elemento en la tabla periódica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 1 5 7 9 12 15
 11281TMT9157T

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " petrologica 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 ⁻	
7408	021	1346	149T		003	058	038	310	498	001		114		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
19 289	26 350	33 34	40 548	47	54	61	68
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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 71 72

☐ ☐
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 1128 17 159T
 1 5 7 9 12 15

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

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 ⁻	
4363	914	1429	113T		002	056	048	393	443	008		057		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, 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
CU 255	RB 373	SR 27	AN 661				
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 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

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA										TA	PROFUNDIDAD				
1	1	2	8	1	T	M	T	Q	1	6	(#)				
1				5		7		9		12		15			

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

$\text{S}_1 \text{O}_2$ $\text{T}_1 \text{O}_2$ $\text{Al}_2 \text{O}_3$ $\text{Fe}_2 \text{O}_3$ FeO MnO MgO CaO $\text{Na}_2 \text{O}$ $\text{K}_2 \text{O}$ $\text{P}_2 \text{O}_5$ CO_2 $\text{H}_2 \text{O}^+$ $\text{H}_2 \text{O}^-$

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

[illegible]

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

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
4128	17	45	9162	15
1	5	7	9	12

☐	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 ⁻	
6904	039	1542	3151		003	070	1102	324	517	022		112		1
20	24	28	32	36	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
41162	181254	SR166	BA1661				
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	

☐
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	17	MT9165	T	
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
4031	036	1624	004	241	003	056	070	308	466	021		103		
20	24	28	32	36	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, 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
41129	RB209	BA1629	SR56				
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 vía húmeda
 X - Otros

EL MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
80

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 (%)

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 37 41 45 49 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 , 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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA

11281 TMT 9169 T

PROFUNDIDAD

15

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

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 ⁻	
7600	011	1346	0657		002	056	033	269	442	003		153		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, 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	
Cl	493	Rb	443	Sr	37	Ba	435							2
19		26		33		40		47		54		61		80
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 vía húmeda
X - Otros

EL MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A		PROFUNDIDAD				
[1][1][2][8]	[I]	[T]	[M]	[T]	[9][1][7][1]	[T]				
1	5	7	9	12		15				

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

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	T.A.	PROFUNDIDAD
1128	1	M	9	17	

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

$S_1 O_2$ $T_i O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ $Fe O$ $Mn O$ $Mg O$ $Ca O$ $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$
 7456 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73
 20 24 28 32 36 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 , anotandose una (T) en la casilla 36

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

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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	1	1	9176	7	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 ⁻	
7061	027	1560	2087		003	060	092	360	541	015		080		1
20	24	28	32	36	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	
Li	124	Rb	225	Sr	81	Ba	1255							2
19		26		33		40		47		54		61		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 - 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	TA	PROFUNDIDAD
1128	17	MT9178	T	15
1	5	7	9	12

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

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 ⁻	
7124	037	1901	288T		099	064	087	299	999	006		086		1
20	24	28	32	36	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, 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	209	26	246	33	67	40	604	47		54		61		2
19		26		33		40		47		54		61		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

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. NPMUESTRA 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 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

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

1
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

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
1128	17	M.T.	9182	T		
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

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 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 , 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					
1	1	4	9	1	9	2	6	1	9	2	6	3	3	5	5	4	0	8	5	3	4	7	5	4	6	1	6	8	2	8	0	0			
N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm					
1	9	2	6	3	3	4	0	4	7	5	4	6	1	6	8	2	8	0	0	2	8	0	0	2	8	0	0	2	8	0	0	2	8	0	0

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA										PROFUNDIDAD						
1	1	2	8	1	T	M	T	9	1	8	7	T				
1				5		7		9					15			

	S - Existe ficha de análise	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^-

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 , anotandose una (T) en la casilla 36

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

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	17	MT	91957	
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
7498	014	1346	1627		003	058	072	324	388	007		072		
20	24	28	32	36	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, 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
LI 318	RB 329	SR 34	BA 435				
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 símbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
80

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA

1	2	8	1	7	1	9	1	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROFUNDIDAD

15			
----	--	--	--

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

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 ⁻	
8001	034	1609	619	223	004	057	128	344	488	020		050		
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
41114	88228	841384	SR108				
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 - Absorción atómica
 C - Convencional via húmeda
 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
1128	17	MT9201	T	
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
6903	036	1641	014	227	005	060	120	352	477	022		104		
20	24	28	32	36	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, 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
41138	RB221	BA2733	SR1158				
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 vía húmeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
112817	MT	920	LT	
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
6974	041	1640	007	284	004	060	113	329	454	020		069		1
20	24	28	32	36	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, 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
LI 121	RB 190	BA 720	SR 85				
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 vía húmeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5	7	9	12					

☐ 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 ⁻	
4043	941	1578	0081	206	004	056	086	331	427	031		150		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	
19	26	33	40	47	54	61	68							2
19	26	33	40	47	54	61	68							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	TA	PROFUNDIDAD
1128	MT	9208	T	
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 ⁻	
7918	009	1382	0561		002	055	053	352	414	007		098		
20	24	28	32	36	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
411173	181367	521155	881216				
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 - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
11281	17	1921	37	
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 ⁻	
7529	004	1370	1181		004	056	053	346	402	003		079		1
20	24	28	32	36	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	
40	273	26	410	33	37	40	548							2
19		26		33		40		47		54		61		80
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	
19		26		33		40		47		54		61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Fluorescencia
 M - Microsonda
 A - Absorcion atómica
 C - Convencional 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

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 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 ⁻	
4742	027	1453	2297		003	063	077	310	413	023		087		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
LI 290	RE 295	SR 47	BD 604				
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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ 3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	11	MT92	17T	
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
4044	034	1562	097	179	004	053	086	331	510	013		072		
20	24	28	32	36	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, 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	
Li	136	Rb	259	Ba	1418	Sr	110							
19		26		33		40		47		54		61		80
N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	
19		26		33		40		47		54		61		

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
80

Nº HOJA										EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			
1	1	2	8	1	T	M	T	9	2	1	9	T							
1				5				7					12					15	

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

Si_1O_2 Ti_1O_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

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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1128	17	MT	922	10
1	5	7	9	12
				15

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

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 ⁻	
7336	025	1917	1857		005	060	077	332	410	028		074		
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	

1
80

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
LI 168	RB 150	SR 63	BA 661				
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 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
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

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 ⁻	
6925	036	1764	016	214	004	052	113	402	343	028		083		1
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
41 178	13 246	81 1530	SR 81				
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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

3
80

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

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

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

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 ⁻	
7448	002	1465	009		003	055	098	367	399	009		106		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, 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
19 281	26 495	33 27	40 325	47	54	61	68
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 vía húmeda
 X - Otros

EL MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3 80