

8

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12
14	2	1	1	1
1	5	7	9	12
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 (%)

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 , 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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº 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 ⁻	
6697	073	1542	4097		007	146	372	336	384	026				
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
Li 63	Rb 158	Cs 83	Be 44	Sr 147	Ba 517	Sc 292	V 544
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 99	Ni 205	Cu 127	Zn 86	Ga 151	Y 224	Nb 159	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ ☐ 3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD
1422	AD	AD	PV	013	
1	5	7	9	12	15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

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

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.)

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	4	2	2	A	D	A	D	9	0	8	1		
1	5	7	9	12									

15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
6537	087	1563	5257	0	009	214	179	325	351	024			
20	24	28	32	36	37	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 38	Rb 104	Cs 76	Ba 4	Str 185	Ba 574	Sc 344	V 1012
19	26	33	40	47	54	61	68

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 156	Ni 366	Cu 443	Zn 88	Ga 138	Y 198	Nb 141
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
142240	10	10	10	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	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 ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA 15	ER 38	HF 16	Mo 11	SW 4	U 25	TN 106	
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	28	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 - Absorción atómica
 C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	PROFUNDIDAD
1428	AD	9039	
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 ⁻	
6742	062	1550	354T		006	131	857	333	414	023				
20	24	28	32	36	37	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 60	Rb 167	Cs 91	Ba 42	Sr 163	Ba 643	Sc 275	V 473
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 83	Ni 118	Cu 108	Zn 73	Ga 124	Y 171	Nb 137	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1 4 3 2	A 0 A 0 0 7 0 3 9			15
1	5	7	9	12

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

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 ⁻	
20	24	28	32	36	37	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
19	26	33	40	47	54	61	68
19	26	33	40	47	54	61	68

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 - Otras

EL MAYORITARIOS

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

EL TRAZA

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

3
80

Nº HOJA										EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD		
1	4	2	2	A	D	A	D	9	0	4	4							
1								5		7		9					15	

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^-

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														
L	2			39	R	8			154	C	5				B	6			24	S	7			233	B	A	1	0	490	3	C			9		V			75					
19					26					33					40					47					54					61					68									
N. ppm					N. ppm					N. ppm					N. ppm					N. ppm					N. ppm					N. ppm														
C	0			101	N	6			751	C	4			186	Z	N			83	S	A			197		Y			263	N	B			181										
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 - Absorcion atómico
C Convencional via humeda
X Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANÁLISIS QUÍMICO

MAGNA

Nº HOJA				EMP. REC.				Nº MUESTRA				TA				PROFUNDIDAD			
1	4	2	3	A	D	A	D	7	0	4	4								
1	5	7	9	12				15											

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológica
☐ 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 ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA 33	BR 39	HR	AR 112	SN 46	U 2	TH 154	
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	28	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 vie humeda
 X - Otros

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA					EMP. REC. N.º MUESTRA					TA					PROFUNDIDAD				
1	4	2	2	4	3	4	5	6	7	8	9	0	6	7	15				

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

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

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
TA	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	68

2
80

El nombre 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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	4	2	2	1	0	0	9	0	7	2			
1	5	7	9	12									

15

1 S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 19 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 ⁻
6547	092	1575	541T		008	226	183	287	314	022			
20	24	28	32 36	37	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
LP 48	RB 124	CS 86	BE 29	SR 151	BA 346	SC 31	V 1121
19	28	33	40	47	54	61	68

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
CO 151	NC 502	CU 149	ZN 116	GA 183	Y 123	NB 136
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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

1	4	2	2	A	D	A	D	9	0	9	5		
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 ⁻
6545	095	1569	4785		006	172	283	298	332	085			
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, 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 92	Rb 161	Cs 67	Bg 42	SR 285	BA 681	Sc 133	V 817
19	26	33	40	47	54	61	68

N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 122	Ni 202	Cu 212	Zn 101	Ga 258	Y 246	Nb 165
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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA					EMP. REC. Nº MUESTRA					PROFUNDIDAD				
1	4	2	2		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 ⁻	
20	24	28	32	36	37	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, 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
TA 19	3R 20	4F 33	40 40	5N 47	4 54	TH 61	68
19	20	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

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

EL TRAZA

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

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1432	A2A2	9119		
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 ⁻	
7134	042	1455	2567		006	067	174	331	458	018				
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 90	Rb 255	Cs 118	Ba 72	Sr 46	Ba 251	Sc 156	V 49
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 15	Ni 27	Cu 29	Zn 51	Ga 193	Y 116	Nb 137	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1422	ADAD	9119		
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 ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA	2R	NR	MO	SN	LI	TN	
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	28	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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1423	ADAD	9128		
1	5	7	9	12
				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 ⁻	
6542	079	1722	030	452	011	195	138	282	408	011				
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 63	Rb 163	Cs 1	B 1	Sr 164	Ba 944	Sc 1	V 124
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 15	Ni 73	Cu 47	Zn 157	Ga 1	Y 18	Nb 11	
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		PROFUNDIDAD		
1	4	3	2	A	D	A	D	9	1	4	8					
1						5		7		9						15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$S_1 O_2$ $T_1 O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ FeO MnO MgO CaO $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

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
 19 26 33 40 47 54 61 68
 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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1428	AD	AD	9129	
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 ⁻	
6712	067	1612	127	357	005	179	143	356	391	022				
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
LP 45	RB 173	CS +	BE +	SR 194	BA 795	SC +	V 92
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
CO 10	NI 53	CU 39	ZN 110	GA +	Y 27	NB 15	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL.TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		PROFUNDIDAD	
1	4	2	A	3	9	1	2
5	7	9	12	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	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 ⁻	
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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	26	33	40	47	54	61	68
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

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

EL TRAZA

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

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	4	2	9	A	D	9	1	3	2
1	5	7	9	12		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 ⁻		
69	58	16	57	05	2	1	85	0	64	3	55	3	67	0	16
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	44	Rb	95	Cs	+	Ba	+	Sr	239	Ba	1591	Sc	+	V	20
19		28		33		40		47		54		61		68	
N	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Co	4	Ni	10	Cu	34	Zn	46	Ga	+	Y	31	Nb	15		
19		28		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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

NR HOJA	EMP. REC.	NR MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	4	2	2	4
5	7	9	1	3
12				
15				

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " petroológico 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

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.)

Nombre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
TA		20		26		33		40		47		54	

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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1	5	7	9	12
1422	ADAD	9133		
				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	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 ⁻
62.98	0.75	17.31	48.45		0.08	6.09	22.25	2.71	4.30	0.43			
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
CP	47	RB	180	CS	95	GE	55	SR	204	BA	224	SC	131
19	28	33	40	47	54	61	68						
N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm	N	ppm
CO	555	Ni	145	CU	437	ZN	98	GA	259	Y	237	NB	132
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 - 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	4	2	2	A	D	A	D	9	1	3	3		
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

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^-

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
 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 68

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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1422	ADAD	9145		
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 ⁻
7125	043	1499	2307		007	076	147	332	404	028			
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

1
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
LE 110	RB 224	CS 21	BE 39	SR 141	BA 370	SC 135	V 272
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
CO 37	MC 101	CU 37	ZN 59	GA 109	Y 122	NB 111	
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 via húmeda
 X - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

NP HOJA	EMP. REC.	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1 4 2 3	1 0 0 0	9 1 4 5		
1	5	7	9	12
				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	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 ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA 21	ER 105	HF 43	MO 05	SN 138	W 42	TM 113	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1422	AD	AD	9149	
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	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 ⁻
7196	037	1460	3205		005	050	084	389	530	031			
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69
			36	37									73

1
80

Quando 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
LP 91	RB 382	CS 77	BE 53	SR 67	BA 294	SC 239	V 205
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
CO 37	Ni 104	CU 59	ZN 77	GA 20	Y 142	NB 154	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	4	2	3	A	D	A	D	9	1
1	5	7	9	12	15				

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA	17	2R	96	HF	42	Mo	05	SN	79	4	35	TH	194
19	20	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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1422	AD	AD	9175	
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^-
7461	018	1339	097	083	003	032	077	303	482	018			
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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 , 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
LP 88	RB 237	CS 135	BE 58	SR 46	BA 286	SC 06	V 45
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
CC 12	MP 106	CU	ZN 54	GA 203	Y 127	MB 148	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

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

EL TRAZA

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

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1422	ADAD	175		
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	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 ⁻
20	24	28	32	36	37	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
TA 44	2R 87	NF 49	MO 29	SN 11	U 22	TH 143	
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
19	26	33	40	47	54	61	

2
80

El nombre 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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	4	2	2	4	4	9	1	8	5
1	5	7	9	12		15			

☒ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " " petrología 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^-
7107	041	1513	2095		005	076	146	332	439	027			
20	24	28	32	36	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 , 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	91	Rb	805	Cs	121	Ba	74	Str	159	Ba	395	Sc	205
19	26	33	40	47	54	61	68						
N	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Co	44	Ni	113	Cu	56	Zn	58	Ga	161	Y	129	W	99
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1402	ADDD	9185		
1	5	7	9	12
				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 ⁻	
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

1
80

Quando 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
TA 17	2R 86	HF 36	MO 46	SN 98	LI 46	TH 93	
19	28	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
19	28	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 - Otras

EL MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	PROFUNDIDAD
1422	AD	09176	
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 ⁻
6460	095	1858	500T		006	170	196	281	400	028			
20	24	28	32	36	37	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
LP 70	RB 141	CS 79	BE 49	SR 161	BA 744	SC 281	V 893
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
CO 123	Ni 267	CU 302	ZN 116	GO 145	Y 201	AB 151	
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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD					
1	4	2	0	0	9	186				
1		5	7	9	12					15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 FeO MnO MgO CaO Na_2O K_2O P_2O_5 CO_2 H_2O^+ H_2O^-

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.)

[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

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	4	2	2	A	D	A	D	0	1
5	7	9	1	8	3			15	

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " " petrologica 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 ⁻
20	24	28	32	36	37	41	45	49	53	57	61	65	69

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
TA	TR	NA	MO	SN	U	TH	
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 - Otras

EL MAYORITARIOS

☐ 68
☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

☐ 71
☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANÁLISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	4	2	2	A	D	A	D	9	A	8	7		
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	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 ⁻	
6358	085	1657	493T		008	184	332	336	361	033				
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 49	Rb 106	Cs 48	Ba 23	Sr 182	Ba 767	Sc 259	V 71
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Co 122	Ni 175	Cu 207	Zn 96	Ga 133	Y 245	Nb 152	
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
