

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
1534	A	R	Z	9064	

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

Hoja 1

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 ⁻
7020	045	157	276T		0052	070	163	299	352	013		056	
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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
Rb 230	F 1000	Ce 86	La 42	Zr 250	Sr 100	Li 1800	Be 400
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Cr 1700	Co 800	Ni 600	Cu 1400	Zn 5600	Sr 18100	Y 1100	
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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA					EMP. REC. N.º MUESTRA					PROFUNDIDAD				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								9	0	6	4			

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

Hoja 2

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

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
Sn	21,00	Ba	743,00	As	13,00	B	15,00	Pb	49,00	Nb	18,00	W	2,50
19		26		33		40		47		54		61	
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Bi	1,00	V	31,00	Ag	0,50	Cd	1,00	Ta	5,00				
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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
153440	RZ	9097			

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

Hoja 1

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 ⁻
7416	923	146	178T		0031	030	077	277	395	031		031	
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe₂ O₃, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Rb 360	F 500	Ce 32	La < 20	Zr 178	S < 100	Li 8100	Be 200
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Cr 500	Co 250	Ni 250	Cu 1100	Zn 4200	Sr 7300	Y 1100	
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

Нопа 20

☐	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										
Sn	16,00	19	Ba	307,00	26	As	5,00	33	B	14,00	40	Pb	48,00	47	Nb	18,00	54	W	2,50	61	Mo	1,00	68		
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Bi	4,00	19	V	13,00	26	Ag	0,50	33	Cd	1,00	40	Ta	2,50	47			54			61					

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL.TRAZA

- F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion at6mica
C Convencional via humeda
X Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
1534	AD	RZ	9098		

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

Hoja 1 de

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 ⁻
73.70	0.22	14.9	1.88 T		0.49	0.34	0.64	2.77	3.85	0.26		0.01	
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73

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
Rb 37.0	F 100.0	Ce 26	La 20	Zr 174	Sr 100	Li 101.00	Be 3.00
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Cr 110.0	Co 250	Ni 250	Cu 110.0	Zn 53.00	Sr 47.00	Y 11.00	
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

Doja Z

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

Doja Z

S_1O_2 T_iO_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

Doja Z

Nombre ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61 68
 Sn 18,00 Ba 156,00 As 11,00 B 15,00 Pb 44,00 Nb 18,00 W 10,00 Mo 1,00
 N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61
 Bi 1,00 V 16,00 Ag 0,50 Cd 1,00 Ta 2,50

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

Doja Z

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

Doja Z

68 69 % ERROR MAXIMO

Doja Z

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	5	7	9	12	15
1534	AD	RZ	9099		

☐ 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 ⁻
73.60	0.19	14.8	1.87	T	0.037	0.33	0.59	2.78	3.86	0.32		0.42	
20	24	28	32	36	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, 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
Rb 400	F 800	Ce 29	La < 20	Zr 150	Sc 100	Li 10300	Be 300
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
Cr 1100	Co 250	Ni 500	Cu 1200	Zn 5300	Sr 4300	Y 800	
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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA				EMP. REC. N.º MUESTR. 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

Hoja 2 de

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

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
Sn 17,00	Ba 155,00	As 5,00	B 14,00	Pb 42,00	Ni 15,00	W 2,50	Mo 1,00
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Bi 6,00	V 13,00	Ag 9,50	Cd 1,00	Ta 2,50			
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
----	----	----------------