

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
0306	TCHU	809	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 ⁻	
7247		1449	089	034	014	014	042	211	569	021		161	074	
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		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	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	PROFUNDIDAD
0306	TC	8077	
1	5	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 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 ⁻	
6707	009	1613	1110	095	005	048	080	299	625	048		149	021	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
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

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
3
80

ANALISIS QUIMICO

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

0306 TCHU 805 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 ⁻	
5975	099	1810	363	389	009	296	052	194	380	020		337	053	1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	68	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
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
0306	74	44	8127	
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 ⁻	
6239	080	1998	292	324	005	207	019	115	336	007		355	090	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
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 PROFUNDIDAD
 0306 TC HU 808 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 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 ⁻	
5665	1112	2002	489	319	005	288	156	252	285	010		403	098	1
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	68	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
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

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

☐ 3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 0306 TCHU 811 T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻

5731 147 1962 421 395 011 278 033 157 353 017 65 425 071

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

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 - Absorción 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 TA PROFUNDIDAD
 0306 TCHU 813T
 1 5 7 9 12 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻
 6745 030 1393 294 131 007 049 138 361 504 021 149 058
 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 26 33 40 47 54 61 68
 N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 71 72

☐ ☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 0306 TCHU 800T
 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 (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻
 7515 033 1308 122 108 006 042 043 269 418 012 098
 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
 Li 77 Rb 217 Sr 123 Ba 436
 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	TA	PROFUNDIDAD
0306	TCHU	8011	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 ⁻	
7440	013	1456	1111	004	026	026	046	390	438	022		133		
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 54	RB 236	SR 348	BA 1221				
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 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
 0306 TCHU 8027
 1 5 7 9 12 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻
 7361 012 1520 1037 005 026 045 353 447 009 098
 20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 68 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 93 RB 250 SR 359 BA 1525
 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

☐ ☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 0306TCHU 803T
 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 ⁻	
7320	015	1500	120	009	005	038	044	337	517	003		080		
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 65	RB 355	SR 64	BA 420				
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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 0306 TCHU 804T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S ₁ O ₂	Ti ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
7460	036	1589	089	034	007	016	043	260	342	007		089		1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	68	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 14	RB 372	SR 6	BA 96				
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 PROFUNDIDAD
 03067CHU 806T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻

7521 013 1473 083T 005 018 040 366 405 003 00 085 00

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 66 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

41 53 88 289 54 102 84 556 00 00 00 00 00 00 00

19 26 33 40 47 54 61 68

N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm

00 00 00 00 00 00 00

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
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROFUNDIDAD
 03067CHU 810T
 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 ⁻	
7580	009	1534	0597		005	005	048	456	217	011		072		1
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	68	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe₂ O₃ de FeO, se anotaré 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
41 281	RA 357	SR 10	BA 113				
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 PROFUNDIDAD
 0306 TC HU 10 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 ⁻	
7341	030	1519	122	156	006	041	137	329	410	001		097		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 9	RbK 1	BA 192	SR 150				
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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

0306 TC HU 11 T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂ 4026 20
 Ti O₂ 211 24
 Al₂ O₃ 1615 28
 Fe₂ O₃ 561 32 36
 Fe O 749 37
 Mn O 020 41
 Mg O 612 45
 Ca O 1009 49
 Na₂ O 233 53
 K₂ O 334 57
 P₂ O₅ 002 61
 CO₂ 66 66
 H₂ O⁺ 086 69
 H₂ O⁻ 73 73

1
80

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

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm

LI 23 19 26 RB 209 33 BA 679 40 SR 44 47 54 61 68

N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm

19 26 33 40 47 54 61

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	3	0	6	T	C	H	U		2	5	9	T				
1				5		7		9			12					15

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

$S_1 O_2$ $T_1 O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ FeO MnO MgO CaO $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$
 4597 1143 1804 399 835 020 828 1078 214 031 025 058
 20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73

Nombre ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 21 167 19 26 33 40 47 54 61 68
 RB 335 BA 160 SR 12
 N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm
 19 26 33 40 47 54 61

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

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 0306 TCHU 2821 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O₂ Ti O₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻
 7476 027 1393 137 162 005 033 111 301 341 001 059 1

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
 41 172 RR 323 BA 94 SR 41 47 54 61 68 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 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
0306	TC	40	780	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 ⁻	
7963	011	1000	070	081	003	005	310	503	426	002		140		
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 8	RB 53	BA 614	SR 182				
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

☐	☐	% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

☐	☐	% ERROR MAXIMO
71	72	

☐
3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 03067440 7811 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO₂ TiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂O K₂O P₂O₅ CO₂ H₂O⁺ H₂O⁻

6488 046 1551 229 444 012 296 573 1195 158 012 68 096 73

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

41 124 26 300 33 904 40 210 47 54 61 68

N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm N. ppm

19 26 33 40 47 54 61

2
80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3
80