

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD			
0	9	2	3	1	T	D	M	9	8	0	4		
1				5		7		9		12		15	

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

$S_1 O_2$	$Ti O_2$	$Al_2 O_3$	$Fe_2 O_3$	FeO	MnO	MgO	CaO	$Na_2 O$	$K_2 O$	$P_2 O_5$	CO_2	$H_2 O^+$	$H_2 O^-$
7490	001	1416	035	052	005	007	052	346	452	007		100	
20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

[illegible]

TECNICA USADAS

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

EL MAYORITARIOS

Case	% ERROR MAXIMO
68	0
69	10

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD					
0	9	2	3	1	T	B	M	9	8	0	6				
1													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^-

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	N.	ppm	N.	ppm																			
LC334		19	Rb500		26	Sr29		33	Ba70		40				47					54					61					68					2	80
		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

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD

09231 109810 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	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 ⁻	
7391	016	1454	034	099	006	013	059	332	443	018		110		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	N. ppm
Li 356	Rb 474	Sr 29	Ba 110					
19	26	33	40	47	54	61	68	2

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD					
0	9	2	3	1	T	D	M	9	8	1	2				
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

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^-	
7291	204	1536	059	080	002	015	056	365	441	009		121		1
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Nombre		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm	
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201	208
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201	208

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 PROFUNDIDAD
 0923116M9813
 1 5 7 9 12 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂ 7254 20 TiO₂ 030 24 Al₂O₃ 1466 28 Fe₂O₃ 081 36 FeO 120 37 MnO 001 41 MgO 035 45 CaO 042 49 Na₂O 233 53 K₂O 547 57 P₂O₅ 020 61 CO₂ 65 H₂O⁺ 133 69 H₂O⁻ 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
 262 19 Rb 26 409 26 Sr 33 62 33 Ba 40 268 40
 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

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

68 69 1 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 09231 TBM9827 15

1 S - Existe ficha de análisis sedimentológico
 19 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⁻

7483 003 1488 050 021 002 002 021 419 382 008 65 100 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 62 Rb 468 Sr 22 Ba 115 54 61 68

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

19 26 33 40 47 54 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

68 69 1 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD			
0	9	2	3	1	T	D	M	9	8	3	4		
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^-	
7330	011	1520	030	089	002	023	063	288	525	017		100		1
20	24	28	32	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
Li	170	B	421	S	91	B	279						
19		26		33		40		47		54		61	
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19		26		33		40		47		54		61	

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

68 69 % ERROR MAXIMO

71  72  % ERROR MAXIMO