

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTR TA

1841 INGLM 9067

PROFUNDIDAD

15

I

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	
51.08	1.66	15.81	4.10	3.73	0.13	5.74	7.01	4.28	1.72	0.47	1.89	2.38		1

Cuando sea imposible separar Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre	ppm	N.	ppm												
Rb	35	Ba	642	Pb	0	Sr	299	La	18	Ce	34	Y	26	Th	8
19	26	33	40	47	54	61	68								2
Zr	200	Cu	41	Co	14	Ni	20	Nb	37						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 vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

F

5

68 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

F

q

71 72 % ERROR MAXIMO

3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. NOMBRE MUESTR TA  
 184 ANG LM 9075

PROFUNDIDAD  
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O <sub>2</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	
4846	178	1542	337	611	003	1174	141	068	449	021		631		1

Cuando sea imposible separar Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub> de FeO, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub>, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Rb 51	Ba 223	Pb 5	Sr 102	La 14	Ce 21	Y 27	Th 5	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
Zr 129	Cu 39	Co 63	Ni 150	Nb 21				
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 humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68

69

5 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

9 % ERROR MAXIMO

30

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA

1841 161 A 92 G2

1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD

15

T

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{FeO}$	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
3463	164	1061	825	290	002	462	1835	179	255	015	1206	242		1

Cuando sea imposible separar  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  de  $\text{FeO}$ , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Rb 44	Ba 115	Pb 0	Sr 80	La 15	Ce 25	Y 21	Th 4	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
Zr 114	Cu 28	Co 41	Ni 101	Nb 21				
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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros .....

EL. MAYORITARIOS

F

5

% ERROR MAXIMO

68

69

EL. TRAZA

F

9

% ERROR MAXIMO

71

72

3

80

ANALISIS QUÍMICO

Nº HOJA EMP REC. NOMBRE MUESTR.TA  
 1841N6LM4264  
 1 5 7 9 12

PROFUNDIDAD  
 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{FeO}$	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
3711	236	1151	471	144	026	603	1970	165	160	021	1006	338		1

Cuando sea imposible separar  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  de  $\text{FeO}$ , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Rb 22	Ba 156	Pb 4	Sr 265	La 16	Ce 29	V 28	Th 5	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
Zr 142	Cu 46	Co 59	Ni 64	Nb 25				
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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

F  
68

5  
69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

F  
71

9  
72

% ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA  
 1841 NG LM 9265

PROFUNDIDAD  
 15

I S - Existe ficha de análisis sedimentológico  
 I - " " " " "  
 I9 M - " " " " "  
 X X " " " " modal de rocas igneas  
 petrologico de rocas igneas  
 metamórficas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O <sub>2</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	
4811	181	1629	1078T		019	725	838	313	073	035		391		1

Cuando sea imposible separar Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub> de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub>, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm	N. ppm							
Rb 12	Ba 447	Pb 0	Sr 404	La 15	Ce 24	V 30	Th 4	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
Zr 147	Cu 39	Co 41	Ni 92	Nb 19				
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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

F  
68

5  
69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

F  
71

9  
72

% ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA

1841 NGLM9272

PROFUNDIDAD

15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O <sub>2</sub> 20	Ti O <sub>2</sub> 24	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 28	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 32	Fe O 36	Mn O 41	Mg O 45	Ca O 49	Na <sub>2</sub> O 53	K <sub>2</sub> O 57	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 61	CO <sub>2</sub> 65	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup> 69	H <sub>2</sub> O <sup>-</sup> 73	1
5171	147	1226	446	884	022	593	907	193	086	025	029	271		80

Cuando sea imposible separar Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub> de Fe O, se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub>, anotándose una (T) en la casilla 36

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre 19	ppm 29	N. 26	ppm 272	N. 33	ppm 6	N. 40	ppm 245	N. 47	ppm 14	N. 54	ppm 36	N. 61	ppm 31	N. 68	ppm 5	2
N. 19	ppm 142	N. 26	ppm 137	N. 33	ppm 42	N. 40	ppm 57	N. 47	ppm 12	N. 54	ppm 	N. 61	ppm 	N. 68	ppm 	80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOSF  
685  
69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZAF  
714  
72

% ERROR MAXIMO

3  
80