

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA PROFUNDIDAD

D	1	2	5	1	7	D	M	9	2	0	2
1	5	7	9	12				15			

S - Existe ficha de análisis sedimentológico  
 I - " " " " petrográfico de rocas ígneas  
 19 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>	
80,24	0,18	11,63	0,01	0,68	0,02	0,19	0,27	2,26	3,51	0,12				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	2												
Li 19	71	Rb 26	268	Sc 33	41	Ba 40	341							80
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	N. ppm	
19		26		33		40		47		54		61		

El nombre sera 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      % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71       72      % ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR.TA PROFUNDIDAD

0	9	2	5	1	T	S	M	9	2	0	3
1	5	7	9	12				15			

S - Existe ficha de análisis sedimentológico  
 I - " " " " "  
 19 M - " " " " "  
 X - " " " " "

petrologico de rocas igneas  
" " " " metamórficas  
modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{FeO}$	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
8468 20	919 24	861 28	018 32	958 36	001 41	015 45	032 49	183 53	303 57	008 61				1 60

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	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Li 28 19	Rb 200 26	Sr 22 33	Ba 397 40	47	54	61	68		2 60
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 - Absolucion atómica
- C - Convencional vía humeda
- X - Otros .....

EL. MAYORITARIOS

68       69      % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71       72      % ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	9	2	5	1	T	D	M	9	2	0	4
1	5	7	9	12				15			

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{FeO}$	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
74,12	0,05	14,92	0,52	0,59	0,03	0,25	0,37	3,25	4,18	0,17				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								
Li 148	Rb 189	St 38	Ba 364						2
19	26	33	40	47	54	61	68		80

  

N. ppm						
19	26	33	40	47	54	61

El nombre sera el símbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

A % ERROR MAXIMO  
68 69

EL. TRAZA

M % ERROR MAXIMO  
71 72

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD  
 0 9 2 5 1 T D M 9 2 0 5  
 1 5 7 9 12 15

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

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>	
61 52 20	0 57 24	19 00 28	0 89 32	282 36	0 06 41	1 64 45	2 39 49	3 84 53	5 73 57	0 11 61				1 80

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	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Li 185 19	Rb 207 26	Sr 222 33	Ba 1259 40						2 80
N. ppm	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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros .....

EL. MAYORITARIOS

69       69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71       72 % ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	9	2	5	1	T	D	M	9	2	0	6
1	5	7	9	12				15			

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

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>	
69 15 20	26 7 24	16 17 28	0 5 5 32	3 1 7 36	2 0 6 41	1 5 5 45	2 4 5 49	3 3 5 53	2 2 5 57	2 0 3 61				1 80

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	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
Li 7 d 19	Rb 10 b 26	Sr 11 4 33	Ba 7 8 3 40						2 80
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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humedo

X - Otros .....

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	9	2	1	T	D	M	9	2	1	6
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 (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	$\text{FeO}$	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
6631	1058	1629	189	237	201	238	101	359	234	006				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							
19	26	33	40	47	54	61	68	2
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm		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 - Absolucion atómica

C - Convencional vía humeda

X - Otros .....

EL. MAYORITARIOS

68       69      % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71       72      % ERROR MAXIMO

3  
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR TA PROFUNDIDAD  
 093517 DM 9317 15

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$\text{SiO}_2$	$\text{TiO}_2$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	Fe O	$\text{MnO}$	$\text{MgO}$	$\text{CaO}$	$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{O}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{CO}_2$	$\text{H}_2\text{O}^+$	$\text{H}_2\text{O}^-$	
6708	068	1673	143	215	002	182	187	317	257	008				1 80

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

Cuando sea imposible separar  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  de Fe O , 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							
19	26	33	40	47	54	61	68	2 80
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 vía humedo
- X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68      69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71      72 % ERROR MAXIMO

3  
80