

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 ITL 59000 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

SiO 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 ⁻	Pt.	
5709	029	1920	6827		008	345	688	261	173					1,55	1
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
Nb 7,9	Zr 15830	Y 180	Sr 297,4	Rb 68,5	Mo 2,4	Th 7,9	Pb <0,1
19	26	33	40	47	54	61	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 5400,6	P 2,1	Ba 393	Ce 60				
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

C 68 <2 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

F 71 10 72 % ERROR MAXIMO

3 80

F	10	% ERROR MAXIMO
71	72	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD

27	18	IT	LS	9002			
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 (%)

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 ⁻	P.F.	
5438	063	1697	691T		004	497	713	228	089					5,89	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	N. ppm
Nb 4,4	Zr 144	Y 21,2	Sr 239,4	Rb 268	Mo 1,6	Th 5,5	Pb 12	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 137,7	P 13,8	Ba 223	Ce 46					
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

☐ C ☐ 5 % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ # ☐ 10 % ERROR MAXIMO ☐ 3
 71 72 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD

2718ITLS9003 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 ⁻	P.F.	
51,03	082	14,87	7,90T		0,03	8,69	7,54	4,56	0,55					7,35	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	N. ppm
Nb 28	Zr 108,2	Y 23	Sr 183,6	Rb 17,4	Mo 1,1	Th 3,8	Pb 7,2	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 183,9	P 9,5	Ba 160	Ce 36					
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

☐ 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 I T L S 9 0 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

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 ⁻	P.F.	
5880	088	1773	634T		005	293	784	195	935					3,67	1
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, 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
Nb 76	Zr 178,5	Y 21,7	Sr 295,1	Rb 92	Mo 2,7	Th 66	Pb 7,5	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 104,1	P 12,4	Ba 123	Ce 65					
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

☐ 68 ☐ 5 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

2	7	1	8	I	T	L	S	9	0	0	5		
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 ⁻	PF	
5149	090	1605	776T		002	531	844	182	033					8.07	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	N. ppm
Nb 28	Zr 1224	Y 260	Sr 2418	Rb 135	Mg 12	Th 42	Pb 45	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 1453	P 114	Ba 92	Ce 51					
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

☐ C ☐ S % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ F ☐ 10 % ERROR MAXIMO ☐ 3
 71 72 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD

27	18	15	4	5	9	0	0	6					
1	5	7	9	12	15								

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " " petrologica 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 ⁻	PF	
5205	089	1490	820T		007	710	749	179	098					7.11	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	N. ppm
Nb 43	Zr 1265	Y 227	Sr 1936	Rb 27	Hf 48	Th 38	Pb 54	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 1791	P 98	Ba 240	Ce 33					
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

☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

27	8	IT	LS	9007	
1	5	7	9	12	15

☐ S - Existe ficha de analisis 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 ⁻	P.F.	
6147	058	1563	440T		003	20	448	312	224					5.85	1
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73		80

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
Nb 46	Zr 156,5	Y 12,2	Sr 245,5	Rb 77,3	Mn 0,2	Th 9,2	Pb 15,3
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 58	P 12,6	Ba 374	Ce 71				
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

☐ C ☒ J % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ F ☐ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3

ANALISIS QUIMICO

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

27 18 17 15 9 00 8

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 ⁻	P.F.	
4993	050	2892	156T		002	099	912	264	205					3.92	1
20	24	28	32 36	37	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, 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
Nb 01	Zr 835	Y 66	Sr 4631	Rb 77	Mo 1	Th 32	Pb 67	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 27	P 77	Ba 334	Ce 45					
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 ☐ 5 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 1459009 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 ⁻	P.F.	
4916	084	1417	786T		007	674	735	181	082					10.95	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	N. ppm
Nb 42	Zr 1333	Y 241	Sr 2568	Rb 402	Mo 22	Th 76	Pb 98	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 1615	P 91	Ba 302	Ce 48					
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

☐ 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
2718	ITLS	9010		
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 ⁻	P.F.	
4976	096	1632	789T		902	690	887	179	024					6.87	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		
Nb	16	Zr	1114	Y	169	Sr	2401	Rb	58	Mo	09	Tl	36	Pb	35
19		26		33		40		47		54		61		68	
N	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm		
V	1924	P	128	Ba	92	Ce	44								
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 vía húmeda
 X - Otras:

EL. MAYORITARIOS

☐ C ☐ J % ERROR MAXIMO
 68 69

EL. TRAZA

☐ F ☐ I % ERROR MAXIMO
 71 72

☐ 3
 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD

2718 JTL59011 15

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

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 ⁻	P.F.	
5945	076	1740	469T		004	176	366	701	052					4.71	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
Nb 816	Zr 229	Y 25	Sr 2759	Rb 125	Mo 15	Th 116	Pb 339
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
V 46	P 176	Ba 403	Ce 66				
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

EL. TRAZA

☐ % ERROR MAXIMO

☐

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 ITLS 9012 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 ⁻	P.F.	
5197	087	1590	718T		4901	584	737	198	129					7.98	1
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, 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
Nb 4	Zr 1367	Y 212	Sr 2508	Rb 53	Mo 14	Th 72	Pb 77	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 1562	P 115	Ba 381	Ce 54					
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

☐ C ☒ J % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ F ☐ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 ITLS9013 15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológico
☐ I - " " " " petrologico 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 ⁻	P.F.	
5824	093	1856	628T		008	329	645	237	115					1.38	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
Nb 67	Zr 1572	Y 205	Sr 2797	Rb 636	Mo 19	Th 69	Pb 128
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 1023	P 138	Ba 420	Ce 52				
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

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

☐ 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

27185 TL 59014 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 ⁻	P.F.	
5700	107	1843	602T		008	361	711	278	163					1.13	1
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, 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	
Nb	74	Zr	162,6	Y	18,4	Sr	296,5	Rb	59,2	Mn	1,7	Th	5,1	Pb	10,4	2
19		26		33		40		47		54		61		68		80
N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	
V	101,3	P	15,8	Ba	380	Ce	46									
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

☐ 68 ☐ 5 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

2718 T L S 9 0 1 5

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 (%)

SiO 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 ⁻	P.F.	
4584	078	1279	893T		004	587	666	044	026					18.54	1
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
Nb 19	Zr 26	Y 33	Sr 40	Rb 47	Mo 54	Th 61	Pb 68
2	84	20,5	46,1	9,6	0,7	4,2	3,7
19	26	33	40	47	54	61	68
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm
V 19	P 26	Ba 33	Ce 40				
170,3	9	66	32				
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

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

☐ 3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD
 2718 ITLS 9016 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 ⁻	P.F.	
5070	088	1504	966T		009	908	110	049	182					11,02	1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73		80

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	N. ppm
Nb 5	Zr 124,5	Y 24,5	Sr 87	Rb 12,1	Mo 1	Tl 5,8	Pb 3,1	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 199,7	P 10,1	Ba 42	Ce 22					
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

☐ C ☒ J % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☒ 7 ☒ 10 % ERROR MAXIMO

☐ 3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

2718 IT LS 9017 15

☐ S - Existe ficha de análisis sedimentológica
☐ I - " " " " petrologica 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 ⁻	P.F.	
5410	093	1743	7197		010	565	771	248	144					2.54	1
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	N. ppm
Nb 5,2	Zr 109	Y 178	Sr 295,6	Rb 53,3	Mn 9,6	Th 6,8	Pb 3,8	
19	26	33	40	47	54	61	68	80
N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	N. ppm	
V 4809,9	P 2,1	Ba 328	Ce 43					
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

☐ C ☐ S % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ F ☐ 10 % ERROR MAXIMO

71 72

☐ 3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA										PROFUNDIDAD			
2	7	1	8	T	L	5	9	0	1	8			
1												15	

19	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^- P.F.

5573	095	1874	4557		0105	264	933	353	222					
20	24	28	32 36	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

2.5/ 1

Nombre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm											
Nb	66	19	Zr	190,6	26	Y	20,1	33	Sr	748,1	40	Rb	69,8	47	Mn	2,7	54	Th	6,7	61	Pb	5,9	68	2	80	
V	88,6	19	P	13,5	26	Ba	673	33	Ce	66	40			47			54			61						

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

☒ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

71	72	% ERROR MAXIMO
----	----	----------------