

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

0408

INCA

1129

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 (%)

S₁ O₂

7163

20

Ti O₂

032

24

Al₂ O₃

1429

28

Fe₂ O₃

108

32

Fe O

111

36

Mn O

003

41

Mg O

051

45

Ca O

132

49

Na₂ O

360

53

K₂ O

451

57

P₂ O₅

012

61

CO₂

65

H₂ O⁺

117

69

H₂ O⁻

73

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

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

N.

ppm

80

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	T	A	G	A	1	1	3	1	T				
1			5		7		9		12					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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

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

EL MAYORITARIOS

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

68 **69** **% ERROR MAXIMO**

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

PROFUNDIDAD

04081HGA1144T

15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

I - " " " " petrologico de rocas igneas

M - " " " " " " " " metamórficas

X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

7236

20

Ti₂O₂

023

24

Al₂O₃

1476

28

Fe₂O₃

083

32

FeO

692

36

MnO

002

41

MgO

058

45

CaO

152

49

Na₂O

469

53

K₂O

276

57

P₂O₅

009

61

CO₂

65

H₂O⁺

158

69

H₂O⁻

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

LI

19

N. ppm

RB

26

N. ppm

BA

33

N. ppm

SR

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

N. ppm

68

N. ppm

80

N. ppm

19

N. ppm

26

N. ppm

33

N. ppm

40

N. ppm

47

N. ppm

54

N. ppm

61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

F - Fluorescencia

M - Microsonda

A - Absorcion atómica

C - Convencional via humedo

X - Otros.....

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

0408

IN

KA

1136

T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

2189

20

Ti O₂

023

24

Al₂ O₃

1429

28

Fe₂ O₃

065

32

Fe O

1118

36

Mn O

005

41

Mg O

039

45

Ca O

080

49

Na₂ O

309

53

K₂ O

251

57

P₂ O₅

011

61

CO₂

65

H₂ O⁺

172

69

H₂ O⁻

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

19

26

33

40

47

54

61

68

21

89

01

40

1

88

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 at mica

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
0408	I	M	G	A
1	5	7	9	12

PROFUNDIDAD
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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nombre		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm		N.		ppm																											
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	9	0	8	T	N	G	A	1	1	2	7	T				
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^-

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nombre		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	
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 **69** **% ERROR MAXIMO**

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.		PROFUNDIDAD					
01408	I	N	G	A	1116T						
1	5	7	9	12		15					

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

$S_1 O_2$ $T_i O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ FeO MnO MgO CaO $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73 80

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

0408

INIEA

1111

1

5

7

9

12

15

19

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7252

019

1276

070

077

001

337

1114

415

373

005

073

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

21

39

28

274

84

191

58

83

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

EL. MAYORITARIOS

68

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
0	4	0	8	I	M	A	R	1	7
1	5	7	9	12	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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

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

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	N	F	R			1	1	6	7				
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	

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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

[illegible]

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^-

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

2 80

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

04081 MAR 114811

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	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	CO ₂	H ₂ O ⁺	H ₂ O ⁻	
7506	015	1236	063	064	001	022	044	277	574	004		153		1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Quando 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
21 64	28 32 1	34 28 3	58				
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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTR. TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	J	M	F	R		1	3	7	T				
1				5				7				12			15	

19	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 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
47	30	26	296	33	183	40	63	47		54		61		68		80	2
19		26		33		40		47		54		61		68			
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 - Absorcion atómica
C - Convencional via humeda
X - Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	M	F	R		1	7	7	T					
1				5				7				9		12			15

19	S - Existe ficha de análisis sedimentológico
	I - " " " " petroológico 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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , 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
 19 26 33 40 47 54 61 68
 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

★ - Absorcion atòmica

C Convencional via húmeda

X Otros

EL MAYORITARIOS

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	M	F	R		1	7	8	T				
1				5				7				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^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

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		75	
19	15.9	26	29.0	33	32.5	40	24.0	47		54		61		68		75	80.0
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		75	

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	M	6	A	1	0	9	4	5				
1				5		7		9			12					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^-

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

Nombre ppm N. ppm

21 19 26 33 40 47 54 61 68 80

N. ppm

19 26 33 40 47 54 61

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 **69** **% ERROR MAXIMO**

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	C	8	J	M	A	R		1	7	3	T				
1				5			7		9			12			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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA PROFUNDIDAD

0408	11	16	97	
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 ⁻	
7415	022	1393	057	057	001	016	076	316	542	005		138		
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	
Li 56	Rb 320	Ba 424	Sr 10					
19	26	33	40	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 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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	M	F	R			1	5	8	T				
1				5		7		9		12					15		

19	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 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

ELEMENTOS TRAZA (p.p.m.)

[illegible]

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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

PROFUNDIDAD

04081

1166T

1

5

7

9

12

15

19

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

T₁ O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7081

043

1619

081

093

062

051

070

333

424

010

151

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

25

183

650

149

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

68

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71

72

% ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

0408

INFR

104T

1

5

7

9

12

15

PROFUNDIDAD

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7136

038

1433

100

118

003

043

221

411

325

004

103

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

21

49

88

166

38

250

58

63

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

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	H	G	A	L	O	S		
1	5	7	9	12	15							

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

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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nbre	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	
LI	44	R	141	A	300	S	15							2
19		26		33		40		47		54		61		80

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

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

0408

INFRA

1757

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

☐

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

☐

M - " " " "

" " " " metamórficas

☐

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

6091

20

Ti O₂

064

24

Al₂ O₃

1845

28

Fe₂ O₃

125

32

FeO

172

36

MnO

004

41

MgO

0910

45

CaO

1104

49

Na₂ O

287

53

K₂ O

372

57

P₂ O₅

010

61

CO₂

65

H₂ O⁺

355

69

H₂ O⁻

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

LI

51

19

N.

ppm

AR

96

26

N.

ppm

BA

250

33

N.

ppm

SR

78

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

N.

ppm

80

N.

ppm

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	6	I	H	F	R			1	0	6	T				
1				5				7					12				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^-

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

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

0408

EMER

1417

1

5

7

9

12

15

19

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂

Ti₂O₂

Al₂O₃

Fe₂O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂O

K₂O

P₂O₅

CO₂

H₂O⁺

H₂O⁻

7367

013

1345

032

032

002

013

049

274

405

001

260

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

LI

AB

BA

SR

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 símbolo 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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

0	4	0	8	I	M	G	A	1	1	4	9	T
1	5	7	9	12	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^-

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

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

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^-

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

Nombre		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	
19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110	117	124	131	138	145	152	159	166	173	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
BO

C Convencional via humeda

X Otros _____

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^-

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL.TRAZA

X Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

3
RO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

04081

146A

11687

1

5

7

9

12

15

19

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7172

020

1422

067

069

003

019

072

317

543

002

241

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

21

83

18

324

14

293

58

13

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 - Flourescencia
- 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

TA

PROFUNDIDAD

0408116A11577

15

19

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

19

I - " " " "

petrológico de rocas ígneas

19

M - " " " "

" " " " metamórficas

19

X - " " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

T_i O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7071

044

1397

107

128

009

053

067

250

519

009

309

1

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

N.

ppm

19

26

33

40

47

54

61

68

75

82

89

96

103

110

117

124

131

19

26

33

40

47

54

61

68

75

82

89

96

103

110

117

124

131

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

[illegible]

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^-

Quando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

[illegible]

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL. MAYORITARIOS

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

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

0408

1

6

1

1

7

6

7

1

5

7

9

12

15

PROFUNDIDAD

19

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

Fe O

Mn O

Mg O

Ca O

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7228

030

1450

055

057

002

017

044

318

542

091

235

20

24

28

32

36

37

41

45

49

53

57

61

65

69

73

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

19

26

33

40

47

54

61

68

21

78

28

36

3

7

19

26

33

40

47

54

61

68

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

- F - Flourescencia
- 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

64087MGA1153T

15

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

I - " " " " petrologico de rocas igneas

M - " " " " " " " " metamórficas

X - " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂ Ti O₂ Al₂ O₃ Fe₂ O₃ Fe O Mn O Mg O Ca O Na₂ O K₂ O P₂ O₅ CO₂ H₂ O⁺ H₂ O⁻

7373 028 1305 068 071 004 027 058 330 503 002 216

20 24 28 32 36 41 45 49 53 57 61 65 69 73 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

LI 79 RB 354 BA 119 SR 11

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

G	Y	C	S	I	M	A	R		1	7	6	T				
1				5			7				9		12			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^-

Cuando sea imposible separar Fe_2O_3 de FeO , se anotará el contenido de Fe total en las casillas correspondientes a Fe_2O_3 , anotandose una (T) en la casilla 36

N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19	41	26	28	33	30	40	32	47		54		61		68		75	
19		26		33		40		47		54		61		68		75	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

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

68 **69** **% ERROR MAXIMO**

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80