

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD
 1 1116 6 PRO 29 T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O₂ 6940 20
 Ti O₂ 051 24
 Al₂ O₃ 1503 28
 Fe₂ O₃ 084 32
 Fe O 232 36
 Mn O 005 41
 Mg O 161 45
 Ca O 196 49
 Na₂ O 301 53
 K₂ O 443 57
 P₂ O₅ 443 61
 CO₂ 65
 H₂ O⁺ 063 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 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 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

111166EPRO 95T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂ 7070 20 TiO₂ 031 24 Al₂O₃ 1555 28 Fe₂O₃ 058 32 36 FeO 1123 37 MnO 002 41 MgO 080 45 CaO 098 49 Na₂O 272 53 K₂O 578 57 P₂O₅ 040 61 CO₂ 65 H₂O⁺ 033 69 H₂O⁻ 73 80 1

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 19 N. ppm 26 N. ppm 33 N. ppm 40 N. ppm 47 N. ppm 54 N. ppm 61 N. ppm 68 2

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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO 68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO 71 72

☐ 3 80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

11116

EP

RO

96T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " " petrologica de rocas igneas

☐

M - " " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " " " " " modal de rocas igneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7600

20

T₁ O₂

8034

24

Al₂ O₃

1529

28

Fe₂ O₃

023

32

FeO

1170

36

MnO

003

40

MgO

1110

45

CaO

098

49

Na₂ O

312

53

K₂ O

558

57

P₂ O₅

057

61

CO₂

65

H₂ O⁺

085

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

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

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

☐

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
11116	EN	80	T	
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 ⁻	
36.90	0.15	12.49	0.21	1.13	0.01	1.00	0.70	1.88	5.53	0.11		0.93		1
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	N. ppm
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 atómico
 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

11116

EP

RD

357

15

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológico
I - " " " " petrológico de rocas ígneas
M - " " " " " " " " metamórficos
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⁻

7090

1043

11402

0411

2972

004

1511

1112

269

409

040

120

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

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 humada

X - Otros

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

% ERROR MAXIMO

PROFUNDIDAD

1	1	1	6	E	P	R	O					8	T	
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	

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

Si O_2 Ti O_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
 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

PROFUNDIDAD

11116

EPR

0

3T

1

5

7

9

12

15

19

X

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

sedimentológico
petrológico de rocas ígneas
" " " "
metamórficos
modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

Ti O₂

Al₂ O₃

Fe₂ O₃

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7000

045

1478

0211

217

002

081

126

229

588

059

118

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 , 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

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

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

11116

EP

RO

8T

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

7090

20

Ti O₂

040

24

Al₂ O₃

1402

28

Fe₂ O₃

041

32

Fe O

055

36

Mn O

004

41

Mg O

151

45

Ca O

1112

49

Na₂ O

269

53

K₂ O

409

57

P₂ O₅

040

61

CO₂

65

H₂ O⁺

120

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

75

N

ppm

82

N

ppm

89

N

ppm

96

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

TA

11116

EP

RC

89

T

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

☐

S - Existe ficha de análisis sedimentológico

☐

I - " " " " petrologico de rocas ígneas

☐

M - " " " " " " " " metamórficas

☐

X - " " " " " " " " modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7600

20

Ti O₂

0015

24

Al₂ O₃

1249

28

Fe₂ O₃

0211

32

Fe O

1113

36

Mn O

001

41

Mg O

100

45

Ca O

070

49

Na₂ O

188

53

K₂ O

553

57

P₂ O₅

011

61

CO₂

65

H₂ O⁺

093

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

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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1116	EP	RO	6117	
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 ⁻	
7550	005	1376	009	044	001	030	070	326	431	020		088		1
20	24	28	32	36	41	45	49	53	57	61	65	69	73	80

Cuando sea imposible separar Fe₂O₃ de Fe O, 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
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 símbolo del elemento en la tabla periodica

TECNICA USADAS

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

EL. MAYORITARIOS

		% ERROR MAXIMO
68	69	

EL. TRAZA

		% ERROR MAXIMO
71	72	

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

11116

EP

RD

537

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

7270

20

Ti O₂

024

24

Al₂ O₃

1453

28

Fe₂ O₃

005

32

Fe O

1196

36

Mn O

002

41

Mg O

1111

45

Ca O

0814

49

Na₂ O

2511

53

K₂ O

501

57

P₂ O₅

027

61

CO₂

65

H₂ O⁺

102

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

75

N. ppm

82

N. ppm

89

N. ppm

96

N. 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

75

N. ppm

82

N. ppm

89

N. ppm

96

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

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^-

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

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

N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm	N.	ppm
19		26		33		40		47		54		61	
19		26		33		40		47		54		61	

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

11116

EP

RC

911

T

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

FeO

MnO

MgO

CaO

Na₂ O

K₂ O

P₂ O₅

CO₂

H₂ O⁺

H₂ O⁻

7040

038

1529

0111

149

003

081

140

313

544

049

078

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 , 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

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

ANALISIS QUIMICO

NP HOJA

EMP. REC.

NP MUESTRA

TA

11116

EP

RD

103T

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

7450

20

Ti O₂

010

24

Al₂ O₃

1275

28

Fe₂ O₃

0511

32

Fe O

086

36

Mn O

002

41

Mg O

060

45

Ca O

056

49

Na₂ O

294

53

K₂ O

573

57

P₂ O₅

015

61

CO₂

65

H₂ O⁺

096

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

19

N

ppm

26

N

ppm

33

N

ppm

40

N

ppm

47

N

ppm

54

N

ppm

61

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

% ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

11116

6

PRO

11047

1

5

7

9

12

PROFUNDIDAD

15

19

S - Existe ficha de análisis

sedimentológico

1

" " " "

petrológico de rocas ígneas

M

" " " "

" " " " metamórficas

X

" " " "

modal de rocas ígneas

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁ O₂

7400

20

Ti O₂

041

24

Al₂ O₃

1204

28

Fe₂ O₃

048

32

FeO

156

36

MnO

002

41

MgO

1101

45

CaO

098

49

Na₂ O

264

53

K₂ O

573

57

P₂ O₅

032

61

CO₂

65

H₂ O⁺

086

69

H₂ O⁻

73

1

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

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

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

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

11166PRC 24T

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 ⁻	
6940	051	1503	084	232	005	161	196	301	443	038		063		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, 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	2
N. ppm	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 - Absorcion atómica
 C - Convencional via humeda
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

68 69

EL. TRAZA

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

71 72

☐ ☐ % ERROR MAXIMO

3 80

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD	
1	1	6	EP	RC		2	ST		
1	5	7	9	12				15	

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

$S_1 O_2$ $T_i O_2$ $Al_2 O_3$ $Fe_2 O_3$ $Fe O$ $Mn O$ $Mg O$ $Ca O$ $Na_2 O$ $K_2 O$ $P_2 O_5$ CO_2 $H_2 O^+$ $H_2 O^-$

7000 045 1478 021 217 002 081 126 229 588 059 118 1

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 , anotándose una (T) en la casilla 36

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL.TRAZA

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

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

x Otros

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^-

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.TRAZA

X Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

71 72 % ERROR MAXIMO

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

1116

EP

RO

277

1

5

7

9

12

15

19

S - Existe ficha de análisis sedimentológica
I - " " " " petrologica 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⁻

7090

047

1402

041

292

004

1151

1112

269

409

040

120

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

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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

% ERROR MAXIMO

68

69

EL.TRAZA

% ERROR MAXIMO

71

72

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1116	6	10	28	T
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 ⁻	
7220	024	1453	005	196	002	111	084	251	501	027		102		
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	N. ppm
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	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 - Otras

EL. MAYORITARIOS

68	69	% ERROR MAXIMO
----	----	----------------

EL. TRAZA

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

2
803
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

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 (%)

S₁ O₂ T₁ O₂ Al₂ O₃ Fe₂ O₃ FeO MnO MgO CaO Na₂ O K₂ O P₂ O₅ CO₂ H₂ O⁺ H₂ O⁻

7550 005 1376 009 044 001 030 070 326 431 020 000 088 000

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, 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

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

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

☐ 3 80

Nº HOJA		EMP. REC.		Nº MUESTRA		PROFUNDIDAD	
1	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^-

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

El nombre sera el simbolo del elemento en la tabla periodica

EL MAYORITARIOS

F - Fluorescencia
M - Microsonda
A - Absorcion atômico
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
1116	EP	RC	317	
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 ⁻	
7040	038	1529	0111	149	003	081	140	313	544	049		078		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
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	

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1	1	1	1	6	E	P	R	C		3	2	T				
1										12				15		

	S - Existe ficha de análise	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^-
 20 24 28 32 36 37 41 45 49 53 57 61 65 69 73

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
 19 26 33 40 47 54 61 68
 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 - Absorcion atómico
C Convencional via humeda
X Otros

68 69 % ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

71 72 % ERROR MAXIMO

3

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA

EMP. REC.

Nº MUESTRA

TA

1116

APRO

33

T

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 (%)

S₁O₂

7000

20

Ti₂O₂

034

24

Al₂O₃

1529

28

Fe₂O₃

023

32

FeO

170

36

MnO

003

41

MgO

1110

45

CaO

098

49

Na₂O

312

53

K₂O

558

57

P₂O₅

057

61

CO₂

65

H₂O⁺

085

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

19

N.

ppm

26

N.

ppm

33

N.

ppm

40

N.

ppm

47

N.

ppm

54

N.

ppm

61

N.

ppm

68

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 - Absorción atómica

C - Convencional via humeda

X - Otras

EL. MAYORITARIOS

☐

68

☐

69

% ERROR MAXIMO

EL.TRAZA

☐

71

☐

72

% ERROR MAXIMO

☐

3

80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD
 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 (%)

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⁻

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

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

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 humada
 X - Otros

EL. MAYORITARIOS

☐ 68 ☐ 69 % ERROR MAXIMO

EL. TRAZA

☐ 71 ☐ 72 % ERROR MAXIMO

1
80

2
80

3
80

ANALISIS QUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD

1 1166 PRO 35T 15

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

ELEMENTOS MAYORITARIOS (%)

S₁O₂ 20 7400 TiO₂ 24 041 Al₂O₃ 28 1204 Fe₂O₃ 32 048 FeO 36 156 MnO 41 002 MgO 45 101 CaO 49 098 Na₂O 53 264 K₂O 57 573 P₂O₅ 61 032 CO₂ 65 H₂O⁺ 69 086 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 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

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

☐ 3
80