

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra
 [] [] **DM** **9092**

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad. Columna Tramo.....

LEUCOXENO	E
LIMONITA	
ILMENITA	F
MAGNETITA	
PIRITA	
MOSCOVITA	F
BIOTITA	
CLORITA	
CLORITOIDE	
CARBONATOS	
SULFATOS	

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazas

	%
TURMALINA	20
ZIRCON	10
GRANATE	3
RUTILO	7
ANATASA	3
BROOKITA	2
TITANITA	
ESTAUROLITA	2
DISTENA	
ANDALUCITA	50
SILIMANITA	
EPIDOTA	3
ANFIBOLES	
PIROXENOS	
APATITO	
MONACITA	

OBSERVACIONES _____

No. de Hoja
 Rec. DM
 No. de muestra 9093

ANALISIS DE MINERALES PEBADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO	F
LIMONITA	
ILMENITA	F
MAGNETITA	
PIRITA	
MOSCOVITA	F
BIOTITA	
CLORITA	
CLORITOIDE	
CARBONATOS	
SULFATOS	

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazas

TURMALINA	42
ZIRCON	4
GRANATE	
RUTILO	1
ANATASA	1
BROOKITA	T
TITANITA	
ESTAUFOLITA	
DISTENA	
ANDALUCITA	52
SILIMANITA	
EPIDOTA	T
ANFIBOLES	
PIROXENOS	
APATITO	
MONACITA	

OBSERVACIONES

Pos. NE de muestra

		DM	9094
--	--	----	------

A

LIMONITA

A = Abundante

ILMENITA

F = Frecuente

MAGNETITA

Es Escaso

PIRITA

Ts Trozas

MOSCOVITA

F

BIOTITA

CLORITA

CLORITOIDE

CARBONATOS

SULFATOS

TURMALINA

33

ZIRCON

4

GRANATE

RUTILO

T

ANATASA

2

BROOKITA

TITANITA

ESTAUFOLITA

DISTENA

ANDALUCITA

61

SILIMANTA

EPIDOTA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

MONASTA

OBSERVACIONES. ANATASAS ALTERADAS EN OPACOS

ANATASAS ALTERADAS EN OPACOS

HA de nuestra

		DM	9095
--	--	----	------

Edd...... **Columna** **Tramo**.....

A
F
F
E

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trazas

A
F
E
E
A

ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

OBSERVACIONES. ESCASOS PESADOS TRANSPARENTES. NO %

No. de Hoja

No. de muestra

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

DM 9096

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO

LIMONITA

ILMENITA

MAGNETITA

PIRITA

MOSCOVITA

BIOTITA

CLORITA

CLORITOIDE

CARBONATOS

SULFATOS

ESTIMACION CUANT.

A= Abundante

F= Frecuente

E= Escaso

T= Trazas

TURMALINA

ZIRCON

GRANATE

RUTILO

ANATASA

BROOKITA

TITANITA

ESTAUFOLITA

DISTENA

ANDALUCITA

SILIMANITA

EPIDOTA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

MONACITA

%

45

4

T

T

T

3

48

OBSERVACIONES

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra
 [] [] DM 9097

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO	E
LIMONITA	F
ILMENITA	E
MAGNETITA	
PIRITA	
MOSCOVITA	E
BIOTITA	
CLORITA	
CLORITOIDE	
CARBONATOS	
SULFATOS	

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazas

	%
TURMALINA	21
ZIRCON	6
GRANATE	8
RUTILO	5
ANATASA	5
BROOKITA	1
TITANITA	
ESTAUFOLITA	5
DISTENA	2
ANDALUCITA	46
SILIMANITA	
EPIDOTA	2
ANFIBOLES	
PIROXENOS	
APATITO	
MONACITA	

OBSERVACIONES _____

Rec. NA de muestra

		DM	9100
--	--	----	------

Edad..... Columna..... Tramo.....

四

LIMONITA

ILMENITA

MAGNETIT

PIRITA

E

A = Abundante

F = Frecuente

Es Escoso

Ts Trezas

MOSCOVITA

13

BIOTITA

CLORITA

CLORITOIDE

CARBONATOS

SULFATOS

TURMALINA

34

ZIRCON

1

GRANATE

11

RUTILO

ANATASA

10

BROOKITA

TITANITA

ESTA UROLITA

T

DISTENA

1

ANDALUCITA

43

SILIMANTA

EPIDOTA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

МОНАСТА

OBSERVACIONES.

Rec. N^o de muestra

		DM	9101
--	--	----	------

Edad..... Columna..... Tramo.....

F

LIMONITA

ILMENITA

MAGNETITA)

PIRITA

F

A = Abundante

F = Frecuente

Es Escoso

Ts Trazas

MOSCOVITA

E

BIOTITA

CLORITA

CLORITOIDE

CARBONATOS

SULFATOS

TURMALINA

ZIRCON

GRANATE

RUTILO

ANATASA

BROOKITA

TITANITA

ESTAUFOLITA

DISTENA

ANDALUCITA

SILIMANTA

EPIDOTA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

МОНАСТА

OBSERVACIONES.

Res. 112 de nuestra

		DM	9105
--	--	----	------

ESTIMACION CUANT.		%	
LEUCOXENO	A	TURMALINA	26
LIMONITA	E	ZIRCON	4
ILMENITA	E	GRANATE	3
MAGNETITA		RUTILO	2
PIRITA		ANATASA	T
		BROOKITA	
		TITANITA	
		ESTAUFOLITA	7
		DIASENA	58
MOSCOVITA	E	ANDALUCITA	
BIOTITA		SILIMANITA	
CLORITA		EPIDOTA	
CLORITOIDE			
		ANFIBOLES	
		PIROXENOS	
CARBONATOS		APATITO	
SULFATOS		MONACITA	

OBSERVACIONES ANATASA EN OPACOS

Res. 142 de muestra

		DM	9106
--	--	----	------

Edad..... Columna Tramo.....

[illegible]

Ts Trazas

CARBONATOS
SULFATOS

EPIDOTA

MONASTRA

2
F
T
T
A

OBSERVACIONES ESCASOS PESADOS TRANSPARENTES. No %.

Fila de Hoja Pao. No. de muestra

		DM	9107
--	--	----	------

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO	A
LIMONITA	
ILMENITA	E
MAGNETITA	
PIRITA	
MOSCOVITA	F
BIOTITA	
CLORITA	
CLORITOIDE	
CARBONATOS	
SULFATOS	

ESTIMACION CUANT.

A= Abundante
F= Frecuente
E= Escaso
T= Trazas

TURMALINA	36
ZIRCON	6
GRANATE	
RUTILO	
ANATASA	7
BROOKITA	8
TITANITA	
ESTAUFOLITA	7
DIASENA	1
ANDALUCITA	29
SILIMANTA	
EPIDOTA	6
ANFIBOLES	
PIROXENOS	
APATITO	
MONACITA	

OBSERVACIONES _____

No. de Hoja
 Pag.
 No. de muestra DM 9109

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

				%
LEUCOXENO	E	ESTIMACION CUANT.	TURMALINA	28
LIMONITA			ZIRCON	10
ILMENITA	A	A= Abundante	GRANATE	2
MAGNETITA		F= Frecuente	RUTILO	
PIRITA		Es Escaso	ANATASA	10
		T= Trazas	BROOKITA	
			TITANITA	
			ESTAUFOLITA	
			DISTENA	
MOSCOVITA	F		ANDALUCITA	48
BIOTITA			SILIMANTA	
CLORITA			EPIDOTA	2
CLORITOIDE				
CARBONATOS			ANFIBOLES	
SULFATOS			PIROXENOS	
			APATITO	
			MONACITA	

OBSERVACIONES _____

No. de Hoja
 No. de muestra DM 9110

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO
 LIMONITA
 ILMENITA }
 MAGNETITA }
 PIRITA

E
A
E

ESTIMACION CUANT.

A= Abundante
 F= Frecuente
 E= Escaso
 T= Trazas

MOSCOVITA
 BIOTITA
 CLORITA
 CLORITOIDE

CARBONATOS
 SULFATOS

TURMALINA
 ZIRCON
 GRANATE
 RUTILO
 ANATASA
 BROOKITA
 TITANITA
 ESTAUROLITA
 DISTENA
 ANDALUCITA
 SILIMANTA
 EPIDOTA

%
21
20
8
3
5
1
12
30

ANFIBOLES
 PIROXENOS
 APATITO
 MONACITA

OBSERVACIONES _____

No. de Hoja
 Pag. DM
 No. de muestra 9113

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO
 LIMONITA
 ILMENITA
 MAGNETITA
 PIRITA

F
E

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazas

MOSCOVITA
 BIOTITA
 CLORITA
 CLORITOIDE

CARBONATOS
 SULFATOS

TURMALINA
 ZIRCON
 GRANATE
 RUTILO
 ANATASA
 BROOKITA
 TITANITA
 ESTAUFOLITA
 DISTENA
 ANDALUCITA
 SILIMANITA
 EPIDOTA

%
61
5
34

ANFIBOLES
 PIROXENOS
 APATITO
 MONACITA

OBSERVACIONES ANATASA EN OPACOS

Rec. N2 de muestra

		DM	9114
--	--	----	------

Edad..... Columna..... Tramo.....

A

A = Abundante

F = Frecuente

Es Escaso

T = Trozas

SULFATOS

МОНАСТА

52

4

46

OBSERVACIONES

ESCASOS TRANSPARENTES. % SOBRE 59 GRANOS

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra
 [] [] [] **DM 9115**

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna..... Trama.....

LEUCOXENO	A
LIMONITA	
ILMENITA	E
MAGNETITA	
PIRITA	
MOSCOVITA	T
BIOTITA	
CLORITA	
CLORITOIDE	
CARBONATOS	
SULFATOS	

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazas

TURMALINA	69
ZIRCON	4
GRANATE	2
RUTILO	
ANATASA	1
BROOKITA	
TITANITA	
ESTAUFOLITA	
DISTENA	
ANDALUCITA	23
SILIMANITA	
EPIDOTA	1
ANFIBOLES	
PIROXENOS	
APATITO	
MONACITA	

OBSERVACIONES.....

III de nuestra

		DM	9116
--	--	----	------

Edad..... Columna Tramo.....

F
E

T = Trozas

F

TURMALINA
ZIRCON
GRANATE
RUTILO
ANATASA
BROOKITA
TITANITA
ESTAURILITA
DISTENA
ANDALUCITA
SILIMANTA
EPIDOTA

ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

✂

58

4

36

2

OBSERVACIONES.

No. de Hoja
 No.
 No. de muestra DM 9117

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna..... Tramo.....

			%
LEUCOXENO	A	ESTIMACION CUANT.	TURMALINA 38
LIMONITA			ZIRCON 15
ILMENITA	E	A= Abundante	GRANATE 4
MAGNETITA		F= Frecuente	RUTILO
PIRITA		Es Escoso	ANATASA 14
		Tr= Trazas	BROOKITA
			TITANITA
			ESTAUROLITA
MOSCOVITA	Tr		DISTENA
BIOTITA			ANDALUCITA 28
CLORITA			SILIMANITA
CLORITOIDE			EPIDOTA 1
			ANFIBOLES
CARBONATOS			PIROXENOS
SULFATOS			APATITO
			MONACITA

OBSERVACIONES.....

.....

.....

Rec. N° de muestra

DM 9118

Edad **Columna** **Trama**

[illegible]

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trozas

x
40
3
1
1
55

ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

CARBONATOS
SULFATOS

OBSERVACIONES ABUNDANTE LEUCOXENO TENIDO POR OX. Fe.

N2 de muestra

DM 9119

Edad..... Columna Trama.....

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante

F = Frequente

En Escondido

Ts Trozas

C **L** **O** **R** **I** **T** **O** **I** **D** **E**

SULFATOS

MONACITA

OBSERVACIONES.

✕

N2 de muestra

DM 9120

Edad..... Columna..... Trama.....

A

1

E

1

1

11

1

10

1

1

1

Ts Traxas

✱

53

13



Li

To

29

100

OBSERVACIONES.

Nº de Hoja
 Rec. DM
 Nº de muestra 9121

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna..... Trama.....

LEUCOXENO
 LIMONITA
 IL MENITA
 MAGNETITA
 PIRITA

A
E
E

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
 F = Frecuente
 E = Escaso
 T = Trazos

MOSCOVITA
 BIOTITA
 CLORITA
 CLORITOIDE

CARBONATOS
 SULFATOS

TURMALINA
 ZIRCON
 GRANATE
 RUTILO
 ANATASA
 BROOKITA
 TITANITA
 ESTAUFOLITA
 DISTENA
 ANDALUCITA
 SILIMANITA
 EPIDOTA

%
45
6
2
3
41

ANFIBOLES
 PIROXENOS
 APATITO
 MONACITA

OBSERVACIONES _____

Rec. N.º de muestra

		DM	9122
--	--	----	------

Edad..... Columna..... Tramo.....

A	
E	
X	

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trozas

CARBONATOS
SULFATOS

ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

✱

[illegible]

OBSERVACIONES.

No. de Hoja
 No. de muestra DM 9123

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna Tramo.....

LEUCOXENO	E	ESTIMACION CUANT.	TURMALINA	41
LIMONITA			ZIRCON	2
ILMENITA	A	A = Abundante	GRANATE	3
MAGNETITA		F = Frecuente	RUTILO	
PIRITA		E = Escaso	ANATASA	4
		T = Trazas	BROOKITA	
			TITANITA	
			ESTAUROLITA	
MOSCOVITA	F		DISTENA	
BIOTITA			ANDALUCITA	50
CLORITA			SILIMANTA	
CLORITOIDE			EPIDOTA	
			ANFIBOLES	
CARBONATOS			PIROXENOS	
SULFATOS			APATITO	Tr
			MONACITA	
			Contenida	Tr

OBSERVACIONES TRAZAS CASITERITA