

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra

12-25 I.T C.C. 9501

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad TERCIARIO Columna Tramo

LIMONITA
LEUCOXENO
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
ANDALUCITA
DISTENA
ESTAUFOLITA
SILLIMANITA
EPIDOTA
ZOISITA
CLINOZOISITA
ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

%
35
3
8
2
3
4
2
6
1
4

2
30

E, Ag R

X	X	
X		
	X	
	X	
X	X	
X	X	
	X	
	X	
	X	
X	X	X

MORFOLOGIA

E= Euédrico
Ag= Anguloso
R= Rodado

OBSERVACIONES

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra

12-25 IT CC 9502

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad TERCIARIO Columna Tramo

LIMONITA
LEUCOXENO
ILMENITA
MAGNETITA
PIRITA

MOSCOVITA
BIOTITA
CLORITA
CLORITOIDE

CARBONATOS
SULFATOS

ESTIMACION CUANT.

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

TURMALINA
ZIRCON
GRANATE
RUTILO
ANATASA
BROOKITA
TITANITA
ANDALUCITA
DISTENA
ESTAUFOLITA
SILLIMANITA
EPIDOTA
ZOISITA
CLINOZOISITA
ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

%

9
3
20
3
4
2
1
4

53
1

E, Ag R

X	X	
X		
	X	
	X	
	X	
	X	
	X	
	X	
X	X	X
		X

MORFOLOGIA

E = Euédrico
Ag = Anguloso
R = Rodado

OBSERVACIONES

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra

12-25 17 CC 7504

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad Columna Tramo

LIMONITA
LEUCOXENO
ILMENITA
MAGNETITA
PIRITA

E

ESTIMACION CUANT.

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

MOSCOVITA
BIOTITA
CLORITA
CLORITOIDE

F

A

(MUY ABUNDANTE)

CARBONATOS
SULFATOS

X

TURMALINA

ZIRCON

GRANATE

RUTILO

ANATASA

BROOKITA

TITANITA

ANDALUCITA

DISTENA

ESTAUFOLITA

SILLIMANITA

EPIDOTA

ZOISITA

CLINOZOISITA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

MONACITA

%

34

17

2

10

18

2

3

2

4

7

1

E, Ag R

X X

X X

X X

X X

X X

X X

MORFOLOGIA

E = Euédrico
Ag = Anguloso
R = Rodado

OBSERVACIONES BIOTITAS MUY ABUNDANTES - 2% SOBRE 40 GRANOS
CONTADOS

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra

12-25 IT CC 9505

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

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

LIMONITA
LEUCOXENO
ILMENITA
MAGNETITA
PIRITA

F

F

A

A

MOSCOVITA
BIOTITA
CLORITA
CLORITOIDE

CARBONATOS
SULFATOS

ESTIMACION CUANT.

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

TURMALINA
ZIRCON
GRANATE
RUTILO
ANATASA
BROOKITA
TITANITA
ANDALUCITA
DISTENA
ESTAUFOLITA
SILLIMANITA
EPIDOTA
ZOISITA
CLINOZOISITA
ANFIBOLES
PIROXENOS
APATITO
MONACITA

%

16
15
12
6
11
2
2
4

2
1

28
1

E, Ag R

X	X	
X	X	
	X	
X	X	
X	X	
	X	
	X	
	X	
	X	
X	X	X
		X

MORFOLOGIA

E= Euédrico
Ag= Anguloso
R= Rodado

OBSERVACIONES

RESULTADOS DE LOS ANALISIS MINERALOGICOS REALIZADOS MEDIANTE DIFRACCION DE RAYOS-X

Muestra: 9505

Composicion mineralogica global: Cuarzo.....50%

Feldespatos.-.....15%

Filosilicatos.....35%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmeclita.....70%

Ilita.....25%

Caolinita.....5%

Los filosilicatos presentan buena cristalinidad. La ilita es dioctaedrica (potasica)

Nº de Hoja Rec. Nº de muestra

12-25 IT CC 9506

ANÁLISIS DE MINERALES PESADOS

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

LIMONITA
LEUCOXENO
ILMENITA
MAGNETITA
PIRITA

E

F

F

F

A

ESTIMACION CUANT.

A= Abundante

F= Frecuente

E= Escaso

T= Trazas

MUY ABUNDANTES

TURMALINA

ZIRCON

GRANATE

RUTILO

ANATASA

BROOKITA

TITANITA

ANDALUCITA

DISTENA

ESTAUFOLITA

SILLIMANITA

EPIDOTA

ZOISITA

CLINOZOISITA

ANFIBOLES

PIROXENOS

APATITO

MONACITA

%

X

X

X

X

X

X

X

E, Ag R

MORFOLOGIA

E= Euédrico

Ag= Anguloso

R= Rodado

OBSERVACIONES CASI TODO CARBONATOS Y MICAS. MUY ESCASOS
OTROS MINERALES TRANSPARENTES. NO %.