

Nº de muestra

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

20-21		AA	0202 T1
-------	--	----	---------

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

E A R

		<u>ESTIMACION CUANT.</u>			<u>MORFOLOGIA</u>
MONITA		A= Abundante	TURMALINA	15	
EUCOXENO		F= Frecuente	ZIRCON	10	E= Eudrico
MINITA	E	E= Escaso	GRANATE	35	Ag= Anguloso
AGNETITA		R= Trazas	RUTILO	1	R= Rodado
IRITA			ANATASA		
			BROOKITA		
			TITANITA	1	
			ANDALUCITA	3	
OSCOVITA			DISTENA	26	
OTITA	F		ESTAUFOLITA	3	
LORITA			SILLIMANTA		
LORITOIDE			EPIDOTA		
			ZOISITA		
			CLINOZOISITA		
			ANFIBOLES		
ARBONATOS			PIROXENOS	7	
ULFATOS			APATITO		
			MONACITA		

OBSERVACIONES

Nº de Hoja 20-24 Rec. AA Nº de muestra 0201 T1

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad Columna Tramo

	E	ESTIMACION CUANT.		%	E _v	Ag	R	MORFOLOGIA
LIMONITA			TURMALINA	19	+	+		
LEUCOXENO		A = Abundante	ZIRCON	2		+		E = Eudrico
ILMENITA		F = Frecuente	GRANATE	26		+		Ag = Anguloso
MAGNETITA		E = Escaso	RUTILO					R = Rodado
PIRITA		T = Trazas	ANATASA					
			BROOKITA					
			TITANITA	1		+		
			ANDALUCITA	6		+		
MOSCOVITA			DISTENA	26		+		
BIOTITA			ESTAUFOLITA					
CLORITA			SILLIMANITA	3		+		
CLORITOIDE			EPIDOTA	2		+		
			ZOISITA					
			CLINOZOISITA					
CARBONATOS			ANFIBOLES					
SULFATOS			PIROXENOS			+	+	+
			APATITO	15				
			MONACITA					

OBSERVACIONES

Nº de Hoja	Rec.	Nº de muestra	ANÁLISIS DE MINERALES PESADOS					
20-21	AA	0105 T1						
Edad.....			Columna.....			Tramo.....		
LIMONITA	<u>ESTIMACION CUANT.</u> A = Abundante F = Frecuente E = Escaso T = Trazas	TURMALINA	%	E	Ag	R	<u>MORFOLOGIA</u> E = Euédrico Ag = Anguloso R = Rodado	
LEUCOXENO		ZIRCON	10	+				
ILMENITA		GRANATE	9	+	+			
MAGNETITA		RUTILO	29	+	+			
PIRITA		ANATASA	6					
		BROOKITA						
		TITANITA						
MOSCOVITA		ANDALUCITA	2		+			
BIOTITA		DISTENA	2		+			
CLORITA		ESTAUFOLITA	26		+			
CLORITOIDE		SILLIMANITA						
		EPIDOTA	3		+			
		ZOISITA						
		CLINOZOISITA						
CARBONATOS		ANFIBOLAS						
SULFATOS		PIROXENOS	13	+	+			
		APATITO						
	MONACITA							
OBSERVACIONES Sulfatos (Baritina?) muy abundantes								

Nº de Hoja **2021** Rec. **A** Nº de muestra **AA 0101 T1**

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

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

LIMONITA
LEUCOXENO
ILMENITA
MAGNETITA
PIRITA

TR

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
TOPACIO

%

20
4
35
1
1
10
22
1
5
1?

E, Ag R

+	+	
+	+	
+	+	+
	+	
	+	
	+	
	+	
+	+	
	+	

MORFOLOGIA

E= Euédrico
Ag= Anguloso
R= Rodado

OBSERVACIONES

20-21

AA	0105 T1
----	---------

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

E A R

LIMONITA		ESTIMACION CUANT.	TURMALINA	10	+		MORFOLOGIA
LEUCOXENO		A= Abundante	ZIRCON	9	+	+	E= Euédrico
ILMENITA		F= Frecuente	GRANATE	29	+	+	Ag= Anguloso
MAGNETITA		E= Escaso	RUTILO	6			R= Rodado
PIRITA		R= Trazas	ANATASA				
			BROOKITA				
			TITANITA	2		+	
			ANDALUCITA	2		+	
MOSCOVITA			DISTENA	26		+	
BIOTITA			ESTAUFOLITA				
CLORITA			SILLIMANITA				
CLORITOIDE			EPIDOTA	3		+	
			ZOISITA				
			CLINOZOISITA				
			ANFIBOLAS				
CARBONATOS			PIROXENOS	13	+	+	
SULFATOS	A		APATITO				
			MONACITA				
OBSERVACIONES	SULFATOS (BARITINA?) MUY ABUNDANTES						

OBSERVACIONES SULFATOS (BARITINA?) MUY ABUNDANTES

20 Pp

A

AA

0101 T1

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

E A R

		ESTIMACION CUANT.		MORFOLOGIA		
LIMONITA	TR	A = Abundante	TURMALINA	20	+	+
LEUCOXENO		F = Frecuente	ZIRCON	4	+	+
ILMENITA		E = Escaso	GRANATE	35	+	+
MAGNETITA		R = Trazos	RUTILO	1	+	
PIRITA			ANATASA			
			BROOKITA			
			TITANITA			
			ANDALUCITA	1	+	
MOSCOVITA			DISTENA	10	+	
BIOTITA			ESTAUROLITA	22	+	
CLORITA			SILLIMANITA	1	+	
CLORITOIDE			EPIDOTA			
			ZOISITA			
			CLINOZOISITA			
			ANFIBOLES			
CARBONATOS			PIROXENOS	5	+	+
SULFATOS			APATITO			
			MONACITA	1?	+	
			TOPACIO			

OBSERVACIONES

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad Columna Tramo

E. Ag R

LIMONITA		<u>ESTIMACION CUANT.</u> A= Abundante F= Frecuente E= Escaso Tr= Trazas	TURMALINA	36	X	X	X	<u>MORFOLOGIA</u> E= Euédrico Ag= Anguloso R= Rodado
LEUCOXENO			ZIRCON	7	X	X		
ILMENITA	E		GRANATE	15		X		
MAGNETITA			RUTILO	1				
PIRITA			ANATASA					
			BROOKITA	1		Y		
			TITANITA					
			ANDALUCITA	1		X		
MOSCOVITA	F		DISTENA	2		X		
BIOTITA	A		ESTAUFOLITA	12		X		
CLORITA			SILLIMANITA	19		X		
CLORITOIDE			EPIDOTA					
			ZOISITA	1		X		
			CLINOZOISITA					
			ANFIBOLES					
CARBONATOS	A		PIROXENOS					
SULFATOS			APATITO	4	X	X		
			MONACITA	1			X	

OBSERVACIONES

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

E. Ag R

MORFOLOGIA

E= Euédrico
Ag= Anguloso
R= Rodado

OBSERVACIONES ANATASA ALTERADA EN OPACOS

* CLORITAS + MICAS VERDES + MICAS DECOLORADAS SIN DIFERENCIAR

Nº de Hoja 20-21 Rec. Nº de muestra

20-21 AA 0304 T1

ANALISIS DE MINERALES PESADOS

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

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

%
21
4
39
1
1
3
3
22
4
1
1

E	Ag	R
X	X	
X		
X	X	
	X	
X		
	X	
	X	
	X	

MORFOLOGIA

E= Euédrico
Ag= Anguloso
R= Rodado

OBSERVACIONES

