

Hoja 18-31 GS/JP 06-01-x1 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras se han deducido los resultados siguientes:

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 10 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>20 % ILLITA</li> <li>80 % ESMECTITA</li> </ul>
FILOSILICATOS 75 %	
CAICITA 10 %	
DOLOMITA 5 %	

Hoja 18-31 GS/JP 06-01-x2 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras se deducen los resultados siguientes :

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 15 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>15 % ILLITA</li> <li>75 % ESMECTITA</li> <li>10 % PLYGORSKITA</li> </ul> indicios Caolinita
FILOSILICATOS 80 %	
PLAGIOCLASAS 5 %	
indicios Dolomita.	

Hoja 18-31 GS/JP 06-01-x3 : A la vista del diagrama de difracción para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras se deduce la siguiente composición:

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 10 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>50 % ILLITA</li> <li>35 % ESMECTITA</li> <li>15 % CAOLINITA</li> </ul>
FILOSILICATOS 50 %	
DOLOMITA 35 %	
CAICITA < 5 %	
PLAGIOCLASA < 5 %	

Hoja 18-31 GS/GD 9015: A la vista del diagrama de difracción para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras se deduce:

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 μ</u>
CUARZO 30 %	FILOSILICATOS { 70 % ILLITA 30 % CAOLINITA
FILOSILICATOS 65 %	
CALCITA 5 %	Indicios interestratificados illita-esmectita

Hoja 18-31 GS/GD 9016 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras, se deduce que la muestra está compuesta por :

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 μ</u>
CUARZO 15 %	FILOSILICATOS { 55 % ILLITA 40 % CAOLINITA 5 % ESMECTITA
FILOSILICATOS 85 %	
	Indicios interestratificados illita-esmectita.

Hoja 18-31 GS/GD 9017 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras, se han deducido los resultados siguientes :

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 10 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>50 % ILLITA</li> <li>35 % CAOLINITA</li> <li>15 % PLYGORSKITA</li> </ul>
FILOSILICATOS 90 %	
	Indicios interestratificados illita-esmectita

---

Hoja 18-31 GS/JP 05-01-x1 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras, se han deducido los resultados siguientes :

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 25 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>70 % ILLITA</li> <li>30 % CAOLINITA</li> </ul>
FILOSILICATOS 70 %	
CALCITA 5 %	
indicios Feldespato potásico	
indicios Plagioclasa (Pto. Ca-Na).	

---

Hoja 18-31 GS/JP 05-01-x2 : A la vista de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras, se deducen los resultados siguientes :

<u>Fracción total</u>	<u>Fracción &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 40 %	FILOSILICATOS { <ul style="list-style-type: none"> <li>85 % ILLITA</li> <li>15 % CAOLINITA</li> </ul>
FILOSILICATOS 55 %	
PLAGIOCLASAS < 5 %	
FELDESPATO potásico < 5 %	Indicios interestratificados illita-esmectita

---



RESULTADOS

Muestra: 18-31-GS PG.9003

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	20%
	Calcita	25%
	Filosilicatos	55%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmectitas	80%
Ilita	15%
Caolinita	5%

Ilita y esmectita presentan una cristalinidad muy baja.

Muestra: 18-31-GS PG.9017

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	10%
	Calcita	5%
	Filosilicatos	85%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmectitas	75%
Ilita	20%
Caolinita	5%
Palygorskita	Indicios

Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica y presentan una cristalinidad muy baja.

Muestra : 18-31-GS PG.9019

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	5%
	Dolomita	35%
	Filosilicatos	60%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmectitas	30%
Ilita	50%
Caolinita	20%
Palygorskita	Indicios

Los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja.



Muestra : 18-31-GS JP.9002

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	75%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Esmectitas	80%
	Ilita	15%
	Caolinita	5%

Ilita y esmectitas presentan naturaleza dioctaedrica y una cristalinidad muy baja.

Muestra: 18-31-GS JP.9016

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	75%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Esmectitas	50%
	Ilita	25%
	Caolinita	25%

Todos los filosilicatos se presentan con buena cristalinidad. Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.

Muestra: 18-31-GS JP.02-03-LI

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	50%
	Feldespatos	10%
	Filosilicatos	40%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Esmectitas	40%
	Ilita	30%
	Caolinita	10%
	Pirofilita	20%



Muestra : 18-31-GS GD.9013

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	75%
	Opalo	Indicios
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	50%
	Caolinita	50%

La ilita es de naturaleza dioctaedrica. Ilita y caolinita presentan una cristalinidad muy baja.

Muestra : 18-31-GS GD.9007

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	75%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	45%
	Esmectitas	45%
	Caolinita	10%
	Interestratíf. ilita-esmectita	Indicios

Todos los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja. Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.

Muestra : 18-31-GS GD.9008

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	85%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Esmectitas	30%
	Ilita	60%
	Caolinita	10%
	Interestratíf. ilita-esmectita	Indicios

Todos los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja. Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.



Muestra : 18-31-GS GD.9009

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	75%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Caolinita	45%
	Ilita	55%

Los filosilicatos son de naturaleza dioctaedrica y presentan una cristalinidad media.

Muestra : 18-31-GS GD.9010

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	30%
	Filosilicatos	70%
	Opalo	Indicios
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Esmectita	60%
	Ilita	20%
	Caolinita	20%

Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica y presentan una cristalinidad media.

Muestra : 18-31-GS GS.9011

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	90%
	Goethita	Indicios
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	65%
	Caolinita	35%
	Interestrat. ilita-esmectita	Indicios

La ilita es de naturaleza dioctaedrica. Todos los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja.