



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE  
INGENIEROS DE MINAS

RICO ROSAS. 21

Tfn: 3367065

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: IPTT-04-01

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20

30

40

50

### Les niques débiles:

19 Quarco

20 Calcita

30

40

50

**OBSERVACIONES:**

ESCUOLA TECNICA SUPERIOR 1993  
Madrid, 25 de Enero DE  
Fdo.: Juan de la PAZOS DE MINAS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-04- 04

Especies químicas ó mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20 Calcita

30

40

50

Con picos débiles:

10 Cuarzo

20 Chamosita (trazas)

30

40

50

OBSERVACIONES:

- Se ha efectuado Agregado Orientado

-----  
Madrid, 20 de Enero 1979 3  
Fdo.: Juan de la ~~RE~~ INGENIEROS DE MINAS  
DE MADRID

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID

LABORATORIO  
CENTRALIZADO



ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-04- 05

#### Especies químicas ó mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

19 Dolomita

## 2º Calcita

30

40

50

### Con risas débiles:

18 Quarzo

20

30

49

50

#### OBSERVACIONES:

ESCUOLA TECNICA SUPERIOR  
Madrid, 25 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la Pez INGENIEROS DE MINAS

-----  
PIELA TECNICA SUPERIOR

DE LA TECNICA SUPERIOR DE 1.9

## MIEROS DE

DE MADRID

LABORATORIO

## LABORATORIO

## ~~CENTRALIZADO~~

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE  
INGENIEROS DE MINAS

RÍOS ROSAS, 21

28003 - MADRID

Tfn: 3367065

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-04- 07

Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

19 Dolomita

29 Cuarzo

39

49

59

Con picos débiles:

19 Calcita

29

39

49

59

OBSERVACIONES:

-----  
Madrid, 25 de Enero de 1993  
Fdo.: Juan de la P...  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE MINAS  
DE MADRID



LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-04- 12

Especies químicas ó mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

19 Dolomita

29

39

49

59

Con picos débiles:

19 Cuarzo

29 Calcita (trazas)

39

49

59

OBSERVACIONES:

-----  
-----  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
-----  
-----  
Madrid, 26 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la Paz  
INGENIEROS DE MINAS  
DE MADRID

-----  
-----  
LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATÓRIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-01

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

## 1º Cuarzo

20 Dolomita

30

40

50

### Con piezas débiles:

10 Palvgorskita

28 F. F. Feldesvato (trazas)

३०

40

50

#### OBSERVACIONES:

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
1.773  
Madrid, 25 de Enero DE  
Fdo.: Juan de la Paz INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-02

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Guarzo

20 Palomita

30

40

50

### Con picos débiles:

## 1º Palygorskita

## 20. Feldespato (traza)

30

40

50

#### OBSERVACIONES:

-----  
ESCUOLA TECNICA SUPERIOR  
Madrid, 25 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la Paz  
INGENIEROS DE MINAS

—  
25  
Juān

## LABORATORIO CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 31  
28003 MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-03

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

## 10 Dolomita

## 2º Cuarzo

30

49

50

### Sur les îles débiles:

19 Palygorskita

28 Feldespato (traza)

३०

48

50

## OBSERVACIONES.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
Madrid, 25 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la INGENIEROS DE MINAS

25  
Juan

LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-06

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

70 Cuarzo

30 Palygorskita

40

50

Con picos débiles:

**10**      Feldespato (trazas)

20

30

40

50

#### OBSERVACIONES:



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-07

Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

1º Cuarzo  
2º Dolomita  
3º Palygorskita  
4º  
5º

Con picos débiles:

1º Feldespato (traza)  
2º  
3º  
4º  
5º

OBSERVACIONES:

- Se ha efectuado Agregado Orientado

-----  
ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE  
Madrid, 25 de Enero 1993  
Fdo.: Juan de la Paz DE MADRID



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR

DE

INGENIEROS DE MINAS

1993

ES

CUA

DO

DE

MA

DR

DI



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-06-08

Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

19 Dolomita

29 Cuarzo

39

49

59

Con picos débiles:

19 Feldespato

29 Palygorskita

39

49

59

OBSERVACIONES:

-----  
ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR  
Madrid, 25 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la Paz  
INGENIEROS DE MINAS  
DE MADRID

LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-T-06-09

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20 Cuarzo

30

40

50

Con picos débiles:

## 10 Palygorskita (traza)

## 20 Feldespato (traza)

30

40

50

**OBSERVACIONES:**

----- **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR** -----  
----- DE 1.993 -----  
Madrid, 25 de ENERO DE 1993  
Fdo.: **JUAN DE LA PAZ** DE MADRID

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-07-01

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20 Palygorskita

30

40

50

Con picos débiles:

10 Cuarzo

20

30

40

50

**OBSERVACIONES:**

- Se ha efectuado Agregado Orientado

ESCUOLA TECNICA SUPERIOR  
Madrid, 25 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la INGENIERIA DE PLAZOS DE MINAS  
DE MADRID

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE  
INGENIEROS DE MINAS

RICOS ROSAS, 21  
28003-MADRID

Tfn: 3367065

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-07-02

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

## 10 Cuarzo

20 Palygorskita

30

40

50

### Con picos débiles:

## 10 Dolomita (traza)

## 20 Diopsido (traza)

30

49

50

**OBSERVACIONES:**

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS  
Fdo.: Juan de la Paz



ESCUOLA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

## LABORATORIO CENTRALIZADO

## ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-07-03

#### Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20 Balugonkitz

30 Guanaco

40

Ergonomics in Design 11(1)

20

2

10

50

#### OBSEVACIONES:

#### - Se ha efectuado Agregado Orientado

Ríos Rosas, 21  
28053 MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-07-04

Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

19 Dolomita

29 Cuarzo

39

49

59

Con picos débiles:

19 Palygorskita

29 Feldespato (traza)

39

49

59

OBSERVACIONES:

-Puede haber algo de Wollastonita ??

-----  
ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR  
Madrid, 26 de Enero DE 1.993  
Fdo.: Juan de la Paz  
INGENIEROS DE MINAS  
DE MADRID

LABORATORIO  
CENTRALIZADO

Ríos Rosas, 21  
28003 MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS

LABORATORIO CENTRALIZADO

ANALISIS POR DIFRACTOMETRIA

REFERENCIA MUESTRA: UPTT-07-05

Especies químicas o mineralógicas encontradas:

Con picos intensos:

10 Dolomita

20 Cuarzo

30

40

50

Con picos débiles:

10 Palygorskita

20 Feldespato

30

40

50

OBSERVACIONES:

-----  
ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS  
1993  
Madrid, 26 de Enero DE  
Fdo.: Juan de la Paz

Ríos Rosas 21  
28003 MADRID  
LABORATORIO  
CENTRALIZADO