



**LABORATORIO DEL IGME**

C/ LA CALERA, 1. 28760 -TRES CANTOS (MADRID) Tf. 91 8032200.FAX 91 8036200  
Correo electrónico: ja.martin@igme.es

INFORME DE LABORATORIO Nº 03/091		Hoja 1 de 4	
Solicitante: D. Francisco Nozal Martín. Dirección de Geología y Geofísica. IGME Proyecto: 2000/058			
Teléfono: 91-7287254		Fax:	
Fecha recepción: 18/03/2003		Fecha/s de ensayo: 26/03-26/04/2003	
Muestreo: A cargo del solicitante			
<p><b>Procedimiento/s de ensayo:</b></p> <p>ANALISIS POR DIFRACCION DE RAYOS X: <u>Método del polvo cristalino</u>. Medida en equipo PHILIPS PW-1700. Tubo de Cobre, monocromador de grafito y rendija automática. Se ha utilizado el software APD de Philips y la Base de datos ICDD. Para la identificación de los minerales arcillosos, se ha preparado <u>Agregado Orientado</u> que se ha sometido a pruebas de hinchamiento con Etilenglicol en fase de vapor y de colapsamiento a 950°C (Diagramas A,E y T). Se ha realizado Analisis Semicuantitativo, con la técnica de los poderes reflectantes.</p>			
Observaciones: Se adjuntan diagramas de DRX .			
Los resultados expuestos afectan en exclusiva a las muestras sometidas a ensayo. La reproducción parcial de este informe sólo podrá realizarse con la autorización escrita del Laboratorio del IGME.			
Fecha: 06/08/2003		El Jefe del Area de Análisis Químicos	
		Fdo: J.A. Martín Rubi	

Las muestras quedarán a disposición del solicitante durante un periodo de tres meses siguientes a la emisión de este Informe, a partir de los cuales podrán ser eliminadas



REFERENCIA DE LAS MUESTRAS:

SAN ESTEBAN DE GORMAZ

HOJA 376 20-15



REFERENCIA CLIENTE		REFERENCIA LABORATORIO
MURO	IGFN-375.1 SERIE ROSA	03/091-01
S. ROSA	IGFN-375.2 PL-OR	03/091-02
ALDEARNO	IGFN-375.3	03/091-03
TECHO	IGFN-375.4	03/091-04
TERRA ROSA P2 AYLLON	IGFN-376.1 ANGULO ROSA	03/091-05
ANGULOS VITRIS	IGFN-376.2	03/091-06
TIPO CANTAS	IGFN-403.1	03/091-07
TIPO BISE	IGFN-403.2	03/091-08
TIPO TENDR	IGFN-403.3	03/091-09
TERRA ROSA	IGFN-404.3	03/091-10
CURVA P2 AYLLON	IGFN-404.4	03/091-11
S. ROSA MUR	IGFN-404.5	03/091-12
P2	IGFN-404.6	03/091-13
AYLLON TECHO	IGFN-404.7	03/091-14
TIPO AYLLON	IGFN-404.8	03/091-15
S. ROSA ANGULOS	IGFN-404.9	03/091-16
ANGULO BUNT	IGFN-404.10	03/091-17
S. ROSA MUR	IGFN-404.11	03/191-18
ANGULO ROSA	IGFN-404.12	03/091-19
TENDR	IGFN-404.13	03/091-20
S. ROSA MUR	IGFN-404.14	03/091-21
S. ROSA MUR	IGFN-404.15	03/091-22
SR 4/2 a 5R 7/6	IGFN-432.1	03/091-23
10R 4/6	IGFN-432.2	03/091-24
DRIBUE	IGFN-432.3	03/091-25
MUR	IGFN-432.4	03/091-26
ALUNTA	IGFN-432.5	03/091-27
MUR	IGFN-456.1	03/091-28

AYLLON

TIR ALT. FTAL

TIR ALT. FTAL ALT TEAGUJA

TIR ALT. BLANCO/GRIS MA

TIR ALT. FTAL DEBIDO BUN





ANÁLISIS SEMICUANTITATIVO POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X

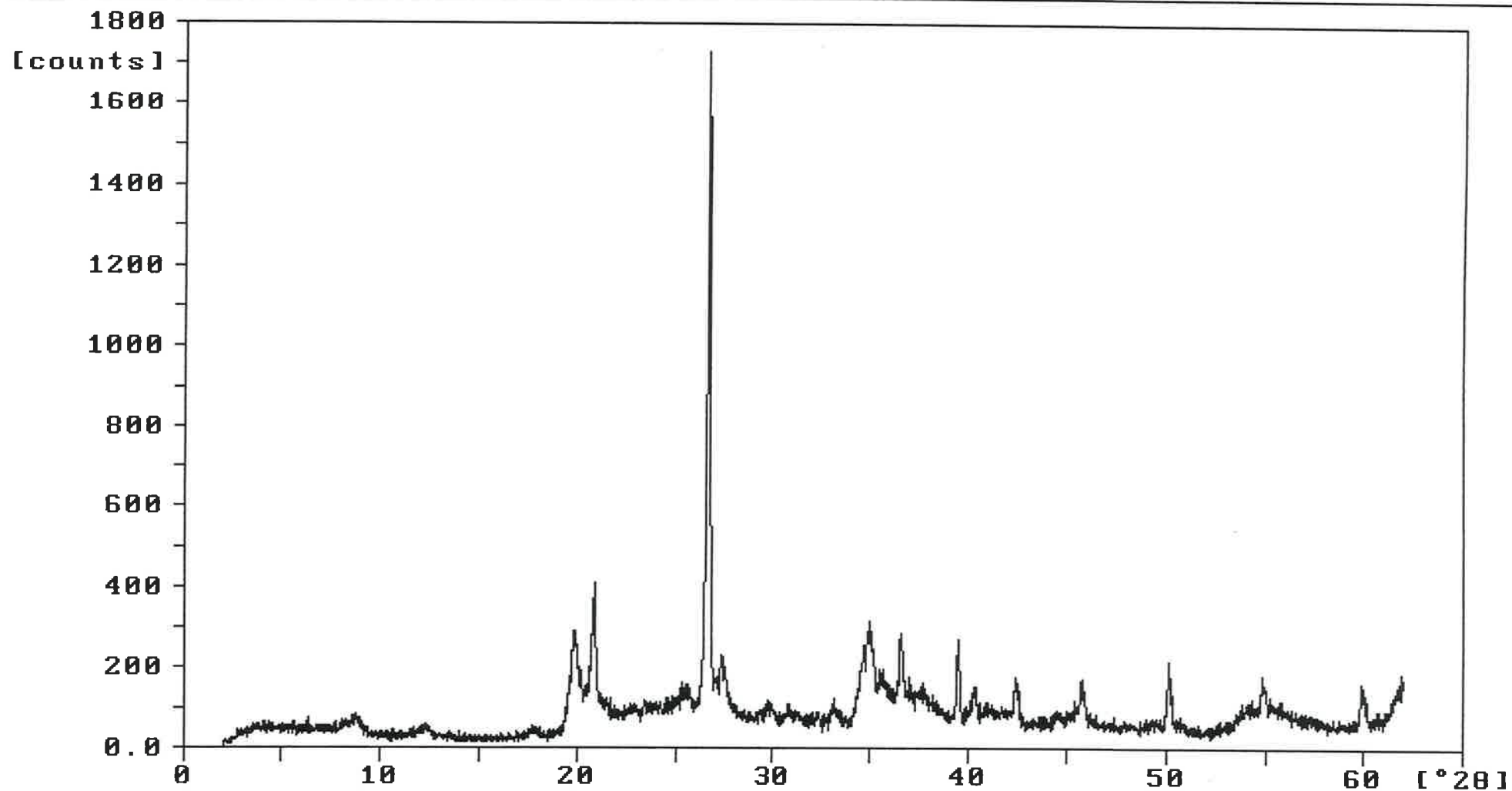
: Roja  
 : Negro  
 : Verde  
 : Azul  
 : Naranja  
 : P2  
 : NYZ  
 : MVB  
 : M. y L.  
 : Teo. In.  
 : P2  
 : S. Roja  
 : P2  
 : N. Roja

MUESTRA	MINERAL PRINCIPAL	MIN.SECUNDARIOS	ACCESORIOS Y TRAZAS	CONTENIDO	FRACCION ARCILLA	
					MIN..PRINCIPAL	OTROS MINERALES
IGFN-375.1	CUARZO(31%)	----	ALBITA(4%),MICROCLINA(6%)	59%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-375.2	CUARZO(71%)	----	MICROCLINA(3%)	26%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-375.3	CUARZO(73%)	----	MICROCLINA(4%)	23%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-375.4	CUARZO(78%)	----	MICROCLINA(2%)	20%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-376.1	CUARZO(28%)	----	MICROCLINA(3%)	69%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-376.2	CUARZO(45%)	----	ALBITA(3%),CALCITA(4%)	48%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-403.1	CUARZO(13%)	ALBITA(6%)	CALCITA(5%)	76%	ESMECTITA,MICA	CAOLIN
IGFN-403.2	CUARZO(14%)	ALBITA(5%)	----	81%	MICA,VERMICULITA,PALYGORSKITA	----
IGFN-403.3	CALCITA(14%)	CUARZO(11%)	ALBITA(4%)	71%	PALYGORSKITA	----
IGFN-404.3	CUARZO(32%)	MICROCLINA(9%)	----	59%	MICA	CAOLIN
IGFN-404.4 (1)	CUARZO(14%)	CALCITA(6%)	----	80%	MICA,CAOLIN	ESMECTITA
IGFN-404.5	CUARZO(27%)	MICROCLINA(28%)	----	55%	CAOLIN,MICA	----
IGFN-404.6	CUARZO(42%)	MICROCLINA(8%)	----	50%	MICA,CAOLIN	----
IGFN-404.7	CUARZO(51%)	MICROCLINA(8%)	----	41%	MICA	CAOLIN

MUESTRA 376.1

Sample identification: 03091-05

1-aug-2003 13:55

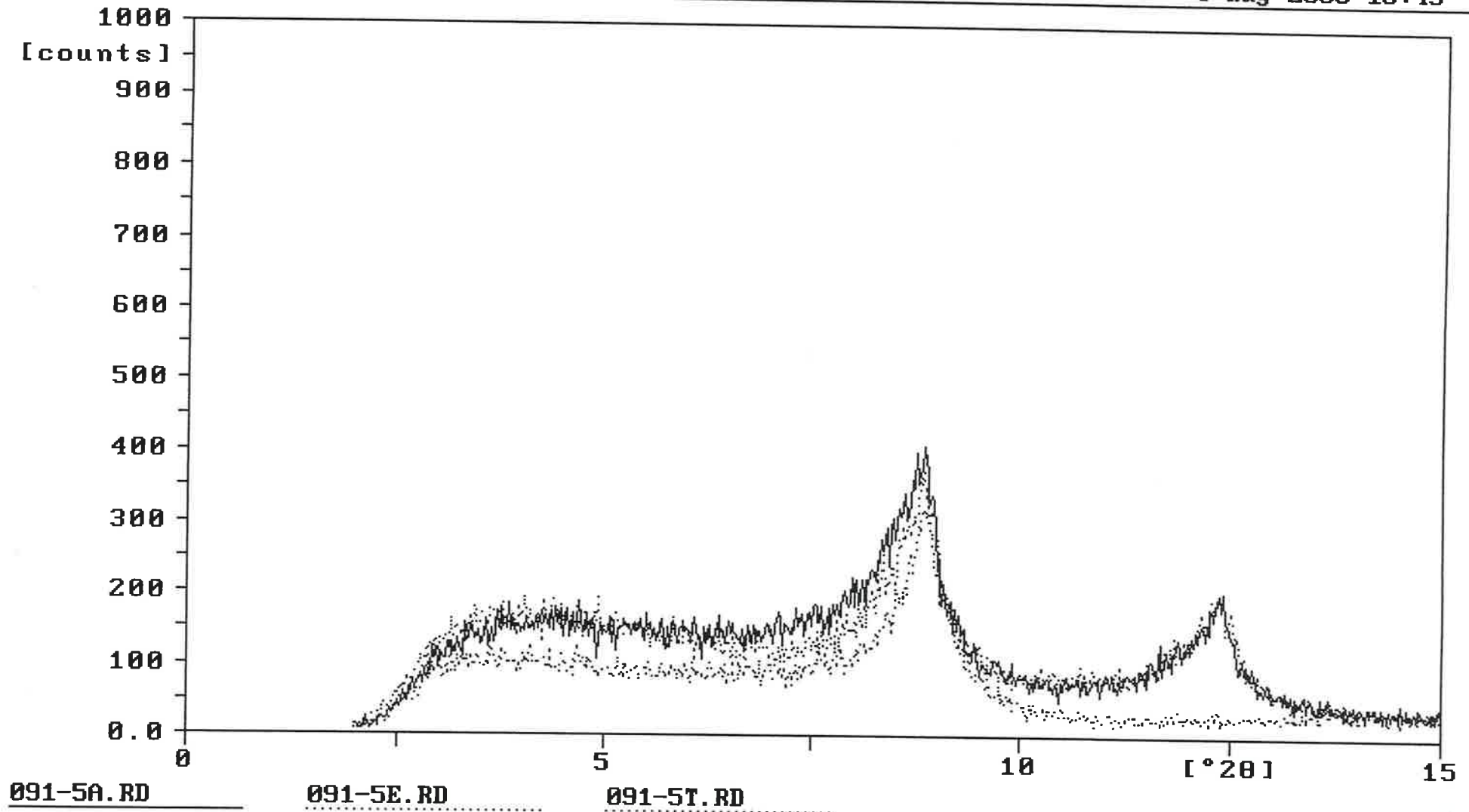


03091-5.RD

MUESTRA 376.1

Sample identification: 03091-05 AGREG

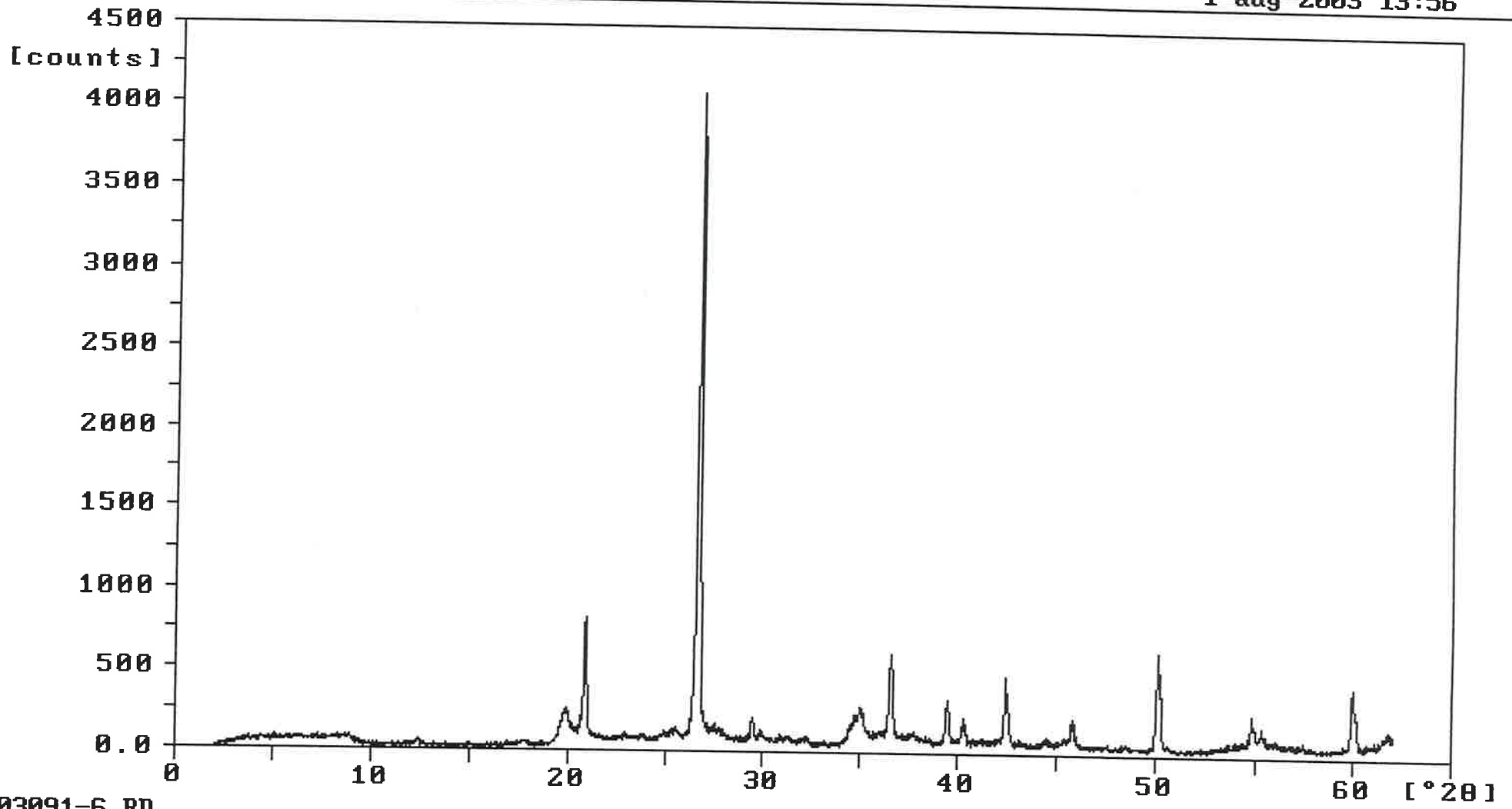
4-aug-2003 10:43



MUESTRA 376.2

Sample identification: 03091-06

1-aug-2003 13:56



MUESTRA 376.2

Sample identification: 03091-06 AGREG

4-aug-2003 10:45

