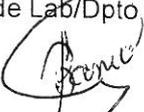




**LABORATORIO DEL IGME**

C/ LA CALERA, 1. 28760 –TRES CANTOS (MADRID) Tf. 91 7286166. FAX 91 8036200  
Correo electrónico: [s.delbarrio@igme.es](mailto:s.delbarrio@igme.es)

INFORME DE LABORATORIO Nº 06/187-02	Hoja 1 de 2
Solicitante: Sr. D. Juan Menduina Fernández. IGME Dirección: c/ Calera nº 1 28760 Tres Cantos Correo electrónico: <a href="mailto:j.menduina@igme.es">j.menduina@igme.es</a> Teléfono: 91728 61 52 Fax:-----	
Fecha recepción: 14-09-2006	Fecha/s de ensayo: 5-10-2006
Muestreo: a cargo del cliente	
Procedimiento/s de ensayo: - Análisis por Difracción de Rayos X. (PTE-RX-004 ED. 0)	
Observaciones: En el Anexo I se adjuntan los difractogramas del Análisis por Difracción de Rayos X (11 hojas)	
Los resultados expuestos afectan en exclusiva a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no podrá reproducirse, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio.	
Realizado:  Fdo: Bárbara Fdez.-Revuelta Fdez.-Durán	VºBº Jefe de Lab/Dpto de Ensayos Tecnológicos  Fdo: Santiago del Barrio Martín
Fecha: 6-octubre-2006	

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

**1 Identificación de las muestras.**

Identificación cliente	Identificación laboratorio
CADALSO	06/187-09
RED 2 34	06/187-10
RED 1 31	06/187-11
RED 3 35	06/187-12
ZAR 2 55	06/187-13
ZAR 1 31	06/187-14
COL OR	06/187-15
TOR 1 33	06/187-16
TOR 4 24	06/187-17
TOR 3 35	06/187-18
ALP 158	06/187-19

**2 Análisis por Difracción de Rayos X. (PTE-RX-004 ED. 0).**

Método del polvo cristalino. Medida en equipo XPERT PRO de PANALYTICAL. Tubo de Cobre, monocromador de grafito y rendija automática. Se ha utilizado el software High Score de PANALYTICAL y la base de datos ICDD.

Identificación cliente	Mineral Principal	Otros Minerales
CADALSO	Cuarzo, Albita, Microclino	Biotita
RED 2 34	Dolomita	Calcita
RED 1 31	Dolomita	Calcita
RED 3 35	Dolomita	Calcita, Dawsonita (trazas)
ZAR 2 55	Cuarzo, Biotita, Albita, Microclino	-----
ZAR 1 31	Cuarzo, Biotita, Albita, Microclino	-----
COL OR	Calcita	Fluorita (trazas)
TOR 1 33	Dolomita	Calcita
TOR 4 24	Dolomita, Calcita	-----
TOR 3 35	Dolomita	Calcita
ALP 158	Cuarzo, Albita, Microclino	Clinocloro, Illita

En el Anexo I se adjuntan los Difractogramas correspondientes al Análisis por Difracción de Rayos X de las once muestras.