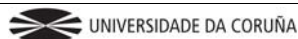




SERVIZOS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN (SAI)
 Universidade da Coruña
 Edificio Servizos Centrais de Investigación
 Campus de Elviña, s/n - 15071 A Coruña



F-SAI-01-H-g
 Edición 3

Páxina 1 de 2

SOLICITUDE DE ANÁLISE DRX-Po, FRX, BET, GRN e PREP. DE MOSTRA

UNIDADE DE ANÁLISE ESTRUCTURAL (UAE)

ESPACIO RESERVADO PARA OS SAI

Data de entrada:	<input type="checkbox"/> Correo
Recibido:	<input type="checkbox"/> Achégase carta
Situación:	
Rexeitamento (motivo e sinatura):	
Informe:	Data de análise:

DATOS DA PERSOA SOLICITANTE

Nome e apelidos:	Código de usuario:
Departamento/institución/empresa:	
Teléfono:	Extensión:
Correo electrónico:	Asdo.:

FORMA DE PAGAMENTO

N.º de aplicación orzamentaria (só usuarios da UDC):	N.º de orzamento (se o tiver):		
Datos fiscais (se son distintos dos que foron indicados na alta de usuario)			
Entidade:	CIF:		
Enderezo:	Localidade:	Provincia:	C.P.:

RESULTADOS e DEVOLUCIÓN DE MOSTRAS

Forma de envío dos resultados: Correo postal Correo electrónico Ambos

Devolución das mostras (por cargo da persoa solicitante): Si Non (as mostras conservaranse 6 meses desde a emisión do informe)

OBSERVACIÓNS

ANÁLISES SOLICITADAS E DATOS DAS MOSTRAS

Natureza ou orixe das mostras:	Conservación: <input type="checkbox"/> Frigorífico <input type="checkbox"/> Conxelador <input type="checkbox"/> Desecador <input type="checkbox"/>
(1) <input type="checkbox"/> Composición mineralóxica por difracción de raios X-Po	<input type="checkbox"/> Identificación de fases cristalinas <input type="checkbox"/> Cuantificación de fases <input type="checkbox"/> Só adquisición do difractograma <i>Datos adicionais para cubrir só no caso de coñecer as condicións do varrido e da preparación da mostra:</i> Nome do programa do varrido: (usuario habitual) Estabilidade fronte á acetona: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Non Varrido específico, 2θ inicial e final: (outro usuario) Estabilidade fronte ao etanol: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Non Paso (º): Tempo/paso: Resultados: <input type="checkbox"/> .raw <input type="checkbox"/> texto Outros disolventes (consúltese co técnico)
(2) <input type="checkbox"/> Composición química por fluorescencia de raios X	<input type="checkbox"/> Análise semicuantitativa. Resultados expresados en: <input type="checkbox"/> elementos ou en <input type="checkbox"/> óxidos (opción por defecto: óxidos) <input type="checkbox"/> Análise cuantitativa (consúltese coa técnico a dispoñibilidade de mostras de referencia), especifíquense: - Resultados (% en peso ou ppm) expresados en <input type="checkbox"/> elementos ou en <input type="checkbox"/> óxidos (opción por defecto: óxidos) - Elementos ou óxidos que hai que cuantificar: - Preparación da mostra en <input type="checkbox"/> perla ou en <input type="checkbox"/> pastilla (opción por defecto: pastilla)
(3) <input type="checkbox"/> Adsorción: BET	<input type="checkbox"/> Superficie específica BET (só valor: m ² /g) <input type="checkbox"/> Porosidade, isoterma completa por adsorción de N ₂ <i>Datos adicionais da desgasificación da mostra, máxima temperatura:</i> °C, durante: horas
(4) <input type="checkbox"/> Granulometría	<input type="checkbox"/> Análise granulométrica láser <input type="checkbox"/> Retido, a μm*
(5) <input type="checkbox"/> Outras análises (*dispoñibles en réxime de autoservizo)	<input type="checkbox"/> Materia orgánica (perda por calcinación)* <input type="checkbox"/> Sílice (por gravimetría) <input type="checkbox"/> Humidade* <input type="checkbox"/> Carbonatos (perda por calcinación)* <input type="checkbox"/> Densidade de sólidos <input type="checkbox"/> Moenda* <input type="checkbox"/> Perda por calcinación a °C durante horas* <input type="checkbox"/> pH en mostras sólidas* <input type="checkbox"/> Corte*

IDENTIFICACIÓN DAS MOSTRAS

N.º SAI	Nome da mostra	Observacións	N.º SAI	Nome da mostra	Observacións
1			7		
2			8		
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		

No caso de solicitar diferentes análises para diferentes mostras ou diferentes análises para unha mesma mostra, sinalar para cada mostra na columna de "observacións" o/os número/s identificativo/s da/s análise/s solicitada/s que atopará na parte esquerda do cadro de "análises solicitadas".

Para mostras adicionais, empregue o número de copias da páxina 2 que for preciso e indique o número de páxinas que entrega: _____ .

IDENTIFICACIÓN DAS MOSTRAS					
N.º SAI	Nome da mostra	Observacións	N.º SAI	Nome da mostra	Observacións
13			31		
14			32		
15			33		
16			34		
17			35		
18			36		
19			37		
20			38		
21			39		
22			40		
23			41		
24			42		
25			43		
26			44		
27			45		
28			46		
29			47		
30			48		

No caso de solicitar diferentes análises para diferentes mostras ou diferentes análises para unha mesma mostra, sinalar para cada mostra na columna de "observacións" o/os número/s identificativo/s da/s análise/s solicitada/s que atopará na parte esquerda do cadro de "análises solicitadas".

REQUISITOS PARA O ENVÍO DE MOSTRAS

Requirimentos das mostras e cantidades mínimas segundo a técnica instrumental:

Difracción de raios X (po)

Requírese que a mostra sexa seca, microcristalina de tamaño de gran entre 10 e 65 micras. A cantidade de mostra recomendada é entre 1 e 2 gramas, aínda que dependendo do poder de difracción das mostras, en ocasións é posible realizar a análise con mostras inferiores a 0,1 gramas.

Fluorescencia de raios X

Requírese que a mostra seca teña un tamaño de gran inferior a 200 micras. Recoméndase unha cantidade inicial de mostra dunhas 50-75 gramas. No caso de non dispor desta cantidade de mostra, propoñeráselle ao usuario outra preparación de mostra alternativa. A mostra será sometida a un proceso de calcinación entre 750 °C e 975 °C, e a un proceso de prensado (formación de pastilla) ou de fundición a 1400 °C (formación de perla). Habitualmente, o ensaio faise por duplicado.

Isotermas de adsorción

Requírese unha cantidade de mostra mínima de 6-8 gramas. Habitualmente o ensaio faise por duplicado.

Granulometría

Requírese que a mostra non sexa soluble en auga. Para levar a cabo a análise necesítase pór a mostra en suspensión acuosa. O usuario pode preparar esta suspensión previamente se o desexar. A resolución irá en tamaño de gran entre 0,4 e 2000 micras. Habitualmente o ensaio faise por triplicado.