

1 UNIDAD DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Notas 1. Disponible en autoservicio para usuarios/as debidamente cualificados/as. Consúltase con la unidad.
2. La muestra puede necesitar preparación, consultar con el laboratorio ya que esta manipulación puede hacer que el ensayo sea destructivo.

1.1 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (POLVO)

1.1.1A	Barrido por difracción de rayos X (polvo), por hora	2,82 €
1.1.2A	Identificación de fases cristalinas	4,12 €
1.1.3A	Cuantificación de fases cristalinas (consultar)	11,84 €
1.1.4A	Cuantificación de fases cristalinas con determinación de amorfos (consultar)	13,00 €
1.1.5A	Detección de la presencia/ausencia de asbestos	17,39 €

1.2 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)

1.2.1A	Toma de datos a temperatura ambiente	51,59 €
1.2.2A	Toma de datos a baja temperatura	87,72 €
1.2.3A	Resolución de estructura	81,23 €

1.3 FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.3.1A	Análisis semicuantitativo (polvo y pastilla), por muestra	15,27 €
1.3.2A	Análisis semicuantitativo (perla), por muestra	18,69 €
1.3.3A	Análisis cuantitativo por FRX, (en función de los patrones necesarios)	consúltase

1.4 MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.4.1A	Análisis puntual por microfluorescencia (máximo 5 puntos de medida) ¹	5,85 €
1.4.2A	Análisis de imagen ¹	11,42 €
1.4.3A	Preparación de muestra (por muestra) (inclusión en resina + pulido) ²	5,62 €

1.5 GRANULOMETRÍA

1.5.1A	Granulometría láser (agua) ¹	4,33 €
1.5.2A	Granulometría láser (otros líquidos)	4,19 €
1.5.3A	Porcentaje retenida en tamiz (2 mm, 1 mm, 0,500 mm, 0,250 mm, 0,125 mm, 0,063 mm) ¹	4,14 €

1.6 SUPERFICIE ESPECÍFICA

1.6.1A	Determinación de superficie específica por método BET, por réplica	4,76 €
1.6.2A	Isoterma completa con $N_{2\text{ ads}}$, superficie especif. y distribución de poros, por réplica	13,72 €

1.7 OTROS ANÁLISIS DE MUESTRAS SÓLIDAS

1.7.1A	Pérdida por calcinación (LOI), por muestra ¹	3,84 €
1.7.2A	Humedad por balanza de humedades ¹	2,74 €
1.7.3A	Determinación de pH en sólidos	2,74 €
1.7.4A	Sílice por gravimetría	4,44 €
1.7.5A	Densidad real de sólidos (picnómetro de helio), por muestra	3,87 €
1.7.6A	Fusión alcalina para puesta en disolución ácida, por muestra	3,83 €
1.7.7A	Fusión alcalina obtención de perla, por perla	4,72 €
1.7.8A	Determinación del contenido de cenizas en plásticos, por muestra	5,00 €
1.7.9A	Determinación del contenido en materia volátil en materiales carbonosos, por muestra	5,00 €
1.7.10A	Determinación del contenido de materia orgánica por calcinación, por muestra ¹	4,00 €

1.8 ANÁLISIS TÉRMICO

1.8.1A	DSC/TG en atmósfera oxidante ($O_{2\text{ ads}}$) o inerte ($N_{2\text{ ads}}$), por hora	3,69 €
1.8.2A	TGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltase
1.8.3A	TGA/EGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltase
1.8.4A	DSC en alta presión, en atmósfera controlada, por hora	6,00 €

1.9 PREPARACIÓN DE MUESTRA ¹

1.9.1A	Molienda en molino planetario, por hora ¹	3,49 €
1.9.2A	Molienda en molino de aros, por hora ¹	3,72 €

1.10 PROCESADO DE DATOS

1.10.1A Procesado o reprocesado de datos (cambio de formato, cálculos sobre datos primarios, ...), por hora

5,38 €