

1 UNIDAD DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL

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

1.1 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (POLVO)

1.1.1B	Barrido por difracción de rayos X (polvo), por hora	6,84 €
1.1.2B	Identificación de fases cristalinas	9,83 €
1.1.3B	Cuantificación de fases cristalinas (consultar)	28,74 €
1.1.4B	Cuantificación de fases cristalinas con determinación de amorfos (consultar)	25,00 €
1.1.5B	Detección de la presencia/ausencia de asbestos	43,69 €

1.2 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)

1.2.1B	Toma de datos a temperatura ambiente	113,25 €
1.2.2B	Toma de datos a baja temperatura	182,46 €
1.2.3B	Resolución de estructura	168,96 €

1.3 FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.3.1B	Análisis semicuantitativo (polvo y pastilla), por muestra	33,60 €
1.3.2B	Análisis semicuantitativo (perla), por muestra	42,08 €
1.3.3B	Análisis cuantitativo por FRX, (en función de los patrones necesarios)	consúltense

1.4 MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.4.1B	Análisis puntual por microfluorescencia (máximo 5 puntos de medida)	11,73 €
1.4.2B	Análisis de imagen	22,94 €
1.4.3B	Preparación de muestra (por muestra) (inclusión en resina + pulido) ¹	11,27 €

1.5 GRANULOMETRÍA

1.5.1B	Granulometría láser (agua)	10,13 €
1.5.2B	Granulometría láser (otros líquidos)	9,83 €
1.5.3B	Porcentaje retenida en tamiz (2 mm, 1 mm, 0,500 mm, 0,250 mm, 0,125 mm, 0,063 mm)	9,42 €
1.5.4B	Determinación de tamaño de nanopartícula (DLS)	10,13 €
1.5.5B	Potencial zeta por DLS	10,13 €

1.6 SUPERFICIE ESPECÍFICA

1.6.1B	Determinación de superficie específica por método BET, por réplica	10,47 €
1.6.2B	Isoterma completa con N_2 , superficie especif. y distribución de poros, por réplica	30,34 €

1.7 OTROS ANÁLISIS DE MUESTRAS SÓLIDAS

1.7.1B	Pérdida por calcinación (LOI), por muestra	8,49 €
1.7.2B	Humedad por balanza de humedades	6,31 €
1.7.3B	Determinación de pH en sólidos	6,31 €
1.7.4B	Sílice por gravimetría	9,76 €
1.7.5B	Densidad real de sólidos (picnómetro de helio), por muestra	8,52 €
1.7.6B	Fusión alcalina para puesta en disolución ácida, por muestra	7,70 €
1.7.7B	Fusión alcalina obtención de perla, por perla	10,46 €
1.7.8B	Determinación del contenido de cenizas en plásticos, por muestra	10,00 €
1.7.9B	Determinación del contenido en materia volátil en materiales carbonosos, por muestra	10,00 €
1.7.10B	Determinación del contenido de materia orgánica por calcinación, por muestra	8,00 €

1.8 ANÁLISIS TÉRMICO

1.8.1B	DSC/TG en atmósfera oxidante (O_2) o inerte (N_2), por hora	8,16 €
1.8.2B	TGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltense
1.8.3B	TGA/EGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltense
1.8.4B	DSC en alta presión, en atmósfera controlada, por hora	16,00 €

1.9 PREPARACIÓN DE MUESTRA

1.9.1B	Molienda en molino planetario, por hora ²	4,67 €
1.9.2B	Molienda en molino de aros, por hora ²	5,14 €

1.10 PROCESADO DE DATOS

1.10.1B	Procesado o reprocesado de datos (cambio de formato, cálculos sobre datos primarios, ...), por hora	10,82 €
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------