

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.

1.1 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (POLVO)

1.1.1C	Barrido por difracción de rayos X (po), por hora	17,95 €
1.1.2C	Identificación de fases cristalinas	24,53 €
1.1.3C	Cuantificación de fases cristalinas (consultar)	75,31 €
1.1.4C	Cuantificación de fases cristalinas con determinación de amorfos (consultar)	79,26 €
1.1.5C	Detección da presenza/ausencia de asbestos	116,16 €

1.2 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)

1.2.1C	Toma de datos a temperatura ambiente	307,16 €
1.2.2C	Toma de datos a baja temperatura	499,73 €
1.2.3C	Resolución de estructura	462,36 €

1.3 FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.3.1C	Análisis semicuantitativo (polvo y pastilla), por muestra	94,91 €
1.3.2C	Análisis semicuantitativo (perla), por muestra	99,92 €
1.3.3C	Análisis cuantitativo por FRX, (en función de los patrones necesarios)	consúltase

1.4 MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.4.1C	Análisis puntual por microfluorescencia (máximo 5 puntos de medida)	30,99 €
1.4.2C	Análisis de imagen	60,61 €
1.4.3C	Preparación de muestra (por muestra) (inclusión en resina + pulido) ¹	23,84 €

1.5 GRANULOMETRÍA

1.5.1C	Granulometría láser (agua)	54,30 €
1.5.2C	Granulometría láser (otros líquidos)	52,65 €
1.5.3C	Porcentaje retenida en tamiz (2 mm, 1 mm, 0,500 mm, 0,250 mm, 0,125 mm, 0,063 mm)	34,53 €

1.6 SUPERFICIE ESPECÍFICA

1.6.1C	Determinación de superficie específica por método BET, por réplica	56,83 €
1.6.2C	Isoterma completa con $N_{2(g)}$, superficie especif. y distribución de poros, por réplica	163,68 €

1.7 OTROS ANÁLISIS DE MUESTRAS SÓLIDAS

1.7.1C	Pérdida por calcinación (LOI), por muestra	32,53 €
1.7.2C	Humedad por balanza de humedades	16,65 €
1.7.3C	Determinación de pH en sólidos	16,65 €
1.7.4C	Sílice por gravimetría	37,26 €
1.7.5C	Densidad real de sólidos (picnómetro de helio), por muestra	26,28 €
1.7.6C	Fusión alcalina para puesta en disolución ácida, por muestra	20,34 €
1.7.7C	Fusión alcalina obtención de perla, por perla	25,06 €
1.7.8C	Determinación del contenido de cenizas en plásticos, por muestra	36,99 €
1.7.9C	Determinación del contenido en materia volátil en materiales carbonosos, por muestra	36,99 €
1.7.10C	Determinación del contenido de materia orgánica por calcinación, por muestra	31,70 €

1.8 ANÁLISIS TÉRMICO

1.8.1C	DSC/TG en atmósfera oxidante ($O_{2(g)}$) o inerte ($N_{2(g)}$), por hora	28,67 €
1.8.2C	TGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltase
1.8.3C	TGA/EGA a alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltase
1.8.4C	DSC en alta presión, en atmósfera controlada, por hora	consúltase

1.9 PREPARACIÓN DE MUESTRA

1.9.1C	Molienda en molino planetario, por hora	0,00 €
1.9.2C	Molienda en molino de aros, por hora	0,00 €