

## 1 UNIDADE DE ANÁLISE ESTRUTURAL

Notas 1. A mostra pode precisar preparación, consultar co laboratorio xa que esta manipulación pode facer que o ensaio sexa destructivo.

### 1.1 DIFRACCIÓN DE RAIOS X (PO)

1.1.1C	Varrido por difracción de raios 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 RAIOS X (MONOCRISTAL)

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

### 1.3 FLUORESCENCIA DE RAIOS X

1.3.1C	Análise semicuantitativa (po e pastilla), por mostra	94,91 €
1.3.2C	Análise semicuantitativa (perla), por mostra	99,92 €
1.3.3C	Análise cuantitativa (en función dos patróns necesarios)	consúltese

### 1.4 MICROFLUORESCENCIA DE RAIOS X

1.4.1C	Análise puntual por microfluorescencia (máximo 5 puntos de medida)	30,99 €
1.4.2C	Análise de imaxe, por hora	60,61 €
1.4.3C	Preparación de mostra (por mostra) (inclusión en resina + pulido) <sup>1</sup>	23,84 €

### 1.5 GRANULOMETRÍA

1.5.1C	Granulometría láser (auga)	54,30 €
1.5.2C	Granulometría láser (outros líquidos)	52,65 €
1.5.3C	Porcentaxe retida 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	Isotherma completa con $N_{2}$ , superficie especif. e distribución de poros, por réplica	163,68 €

### 1.7 OUTRAS ANÁLISES DE MOSTRAS SÓLIDAS

1.7.1C	Perda por calcinación (LOI), por mostra	32,53 €
1.7.2C	Humidade por balanza de humidades	16,65 €
1.7.3C	Determinación de pH en sólidos	16,65 €
1.7.4C	Sílice por gravimetría	37,26 €
1.7.5C	Densidade real de sólidos (picnómetro de helio), por mostra	26,28 €
1.7.6C	Fusión alcalina para posta en disolución ácida, por mostra	20,34 €
1.7.7C	Fusión alcalina obtención de perla, por perla	25,06 €
1.7.8C	Determinación do contido de cinzas en plásticos, por mostra	36,99 €
1.7.9C	Determinación do contido en materia volátil en materiais carbonosos, por mostra	36,99 €
1.7.10C	Determinación do contido de materia orgánica por calcinación, por mostra	31,70 €

### 1.8 ANÁLISE TÉRMICA

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

### 1.9 PREPARACIÓN DE MOSTRA

1.9.1C	Moenda en muíño planetario, por hora	0,00 €
1.9.2C	Moenda en muíño de aros, por hora	0,00 €