

INSTITUTO NACIONAL DE SILICOSIS Departamento Técnico

Dirección: Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), C/ La Minería nº1; 33011 Oviedo (Asturias)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **526/LE1120**

Fecha de entrada en vigor: 02/06/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 07/03/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), C/ La Minería nº1; 33011 Oviedo (Asturias)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE	1
I. Atmósferas laborales	1
Soportes de muestreo de atmósferas laborales	1
Soportes de muestreo de atmósferas laborales. Partículas en aire (fracción respirable)	2
II. Toma de muestras	2
Atmósferas laborales	2

CALIDAD DEL AIRE

I. Atmósferas laborales

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales		
Partículas por gravimetría (≥ 0,2 mg/filtro)	INS-IT02	A
Carbono elemental y carbono orgánico mediante método termoóptico. <i>Carbono elemental:</i> ≥ 0,5 µg/cm ² ≥ 1,6 µg/filtro	INS-IT42 Método interno basado en: UNE-EN 16909	A
<i>Carbono orgánico:</i> ≥ 2 µg/cm ² ≥ 6,3 µg/filtro		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales. Partículas en aire (fracción respirable)		
Detección de Sílice cristalina por Espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) <i>(Límite de detección 3 µg/filtro)</i>	INS-IT23	A
Sílice cristalina por espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) <i>(≥ 3 µg/filtro)</i>	INS-IT05	A
Sílice cristalina en presencia de carbonatos por espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) <i>(≥ 10 µg/filtro)</i>	INS-IT24	A
Cuarzo α y cristobalita α por Difracción de Rayos X (DRX) <i>(≥ 10 µg/filtro)</i>	INS-IT10	A

II. Toma de muestras

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Atmósferas laborales		
Toma de muestras de partículas en aire (fracción respirable) para los análisis incluidos en el presente anexo técnico (excepto Carbono)	IT21 Rev. 10 Método interno	I

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), C/ La Minería nº1; 33011 Oviedo (Asturias)