

## 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. 14 fecha 14/07/2023)

#### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Atmósferas laborales</b> .....	<b>1</b>
Soportes de muestreo de atmósferas laborales .....	1
Soportes de muestreo de atmósferas laborales. Partículas en aire (fracción respirable) .....	2
<b>CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos "in situ")</b> .....	<b>2</b>
<b>I. Atmósferas laborales</b> .....	<b>2</b>
Atmósferas laborales .....	2

#### **CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

##### **I. Atmósferas laborales**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Soportes de muestreo de atmósferas laborales</b>	
Partículas por gravimetría ( $\geq 0,2 \text{ mg/filtro}$ )	INS-IT02
Carbono elemental y carbono orgánico mediante método termoóptico. <i>Carbono elemental:</i> $\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ $\geq 1,6 \mu\text{g}/\text{filtro}$  <i>Carbono orgánico:</i> $\geq 2 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ $\geq 6,3 \mu\text{g}/\text{filtro}$	INS-IT42 Método interno basado en: UNE-EN 16909

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

### CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”)

#### I. Atmósferas laborales

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Atmósferas laborales</b>	
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

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.