

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. 12 fecha 10/07/2020)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

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

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

I. Atmósferas laborales

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Soportes de muestreo de atmósferas laborales. Partículas en aire (fracción respirable)	
Detección de Sílice cristalina (μg) por Espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) (Límite de detección $3 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	INS-IT23
Sílice cristalina (μg) por Espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) ($\geq 3 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	INS-IT05
Sílice cristalina (μg) por Espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR) ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	INS-IT24
Contenido en cuarzo α y cristobalita α (μg) por Difracción de Rayos X (DRX) ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{filtro}$)	INS-IT10

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: b457686V5TH6Wf32K3

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

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

I. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Atmósferas laborales	
Toma de muestras de partículas en aire (fracción respirable) para los análisis incluidos en el presente anexo técnico	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.

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente

Código Validación Electrónica: b457686V5TH6Wf32K3

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**