

ASOCIACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES (APA) Laboratorio de Las Rozas

Dirección: C/ Londres, 38 Polígono Industrial Europolis; 28232 Las Rozas (Madrid)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **261/LE2551**

Fecha de entrada en vigor: 11/10/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 5 fecha 01/03/2024)

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
CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos in situ) Laboratorio Móvil	3
I. Atmósferas laborales	3
Atmósferas laborales	3

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

I. Atmósferas laborales

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales	
Fibras de amianto y otras fibras por microscopía óptica de contraste (Índice de refracción mayor de 1,51)	UNE 81752 MTA/MA-051/A04 (INSHT)
Materia particulada (fracciones inhalable y respirable) ($\geq 0,04$ mg/muestra)	PLE-051 Método interno basado en: MTA/MA-014/A11(INSHT)
Materia particulada (fracción inhalable) ($\geq 0,1$ mg/muestra)	PLE-053 Método interno basado en: MTA/MA-014/A11(INSHT)
Sílice cristalina por espectrofotometría de IR ($\geq 0,004$ mg cuarzo/muestra)	PLE-052 Método interno basado en: MDHS 101/2 (HSE)
Aldehídos por cromatografía líquida de alta eficacia/ultravioleta (HPLC/UV) Acetaldehído Propionaldehído Benzaldehído Valeraldehído Formaldehído ($\geq 0,3$ µg/muestra)	PLE-054 Método interno basado en: MTA/MA-062/A08 (INSHT) NIOSH 2016

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales	
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Bario: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Cadmio: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Cobalto: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Cobre: $(\geq 0,00025 \text{ mg/muestra})$ Cromo: $(\geq 0,005 \text{ mg/muestra})$ Hierro: $(\geq 0,01 \text{ mg/muestra})$ Magnesio: $(\geq 0,01 \text{ mg/muestra})$ Manganeso: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Molibdeno: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Níquel: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Plomo: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Titanio: $(\geq 0,001 \text{ mg/muestra})$ Zinc: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$	PLE-055 Método interno basado en: NIOSH 7302
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio: $(\geq 0,005 \text{ mg/muestra})$ Bario: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Cadmio: $(\geq 0,0002 \text{ mg/muestra})$ Cobalto: $(\geq 0,0002 \text{ mg/muestra})$ Cobre: $(\geq 0,00025 \text{ mg/muestra})$ Hierro: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Magnesio: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Manganeso: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Molibdeno: $(\geq 0,02 \text{ mg/muestra})$ Níquel: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Plata: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Plomo: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$ Sodio: $(\geq 0,021 \text{ mg/muestra})$ Zinc: $(\geq 0,002 \text{ mg/muestra})$	PLE-056 Método interno basado en: NIOSH 7302
Vapores orgánicos por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) Acetato de etilo: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ Acetato de n-butilo: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ Alcohol isobutílico: $(\geq 11 \text{ ug/muestra})$ Benceno: $(\geq 3 \text{ ug/muestra})$ Dietil éter: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ Etilbenceno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ n-Heptano: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ n-Hexano: $(\geq 4 \text{ ug/muestra})$ n-Nonano: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ n-Octano: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ Percloroetileno: $(\geq 10 \text{ ug/muestra})$ Tolueno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ Tricloroetileno: $(\geq 10 \text{ ug/muestra})$ 1,2,3-Trimetilbenceno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ 1,2,4-Trimetilbenceno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ 1,3,5-Trimetilbenceno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ o -Xileno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$ m+p-Xileno: $(\geq 5 \text{ ug/muestra})$	PLE-063 Método interno basado en: UNE 81586

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de atmósferas laborales	
Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) (≥ 0.5 ug/muestra)	PLE-076 Método interno basado en: UNE 81586

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos in situ) Laboratorio Móvil

I. Atmósferas laborales

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Atmósferas laborales	
Fibras de amianto y otras fibras por microscopía óptica de contraste (Índice de refracción mayor de 1,51)	UNE 81752 MTA/MA-051/A04 (INSHT)

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.