

LABORATORIO ANDALUZ DE REFERENCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE (LARCA) DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Dirección: Avda. Johan Gutenberg nº 1. Isla de la Cartuja; 41092 Sevilla
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **319/LE659**
 Fecha de entrada en vigor: 10/05/2002

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 35 fecha 23/05/2025)

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

	Código
Avda. Johan Gutenberg nº 1. Isla de la Cartuja; 41092 Sevilla	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE	1
I. Aire ambiente	1
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)	1
Aire ambiente (Unidad móvil).....	2
Aire ambiente (Unidad móvil).....	2
II. Soportes de muestreo de aire ambiente	3
Soportes de muestreo de aire ambiente	3

CALIDAD DEL AIRE

NOTA: El laboratorio está acreditado para los métodos de ensayo indicados a continuación y para las Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas incluidas al final del documento [\[Vínculo\]](#)

I. Aire ambiente

TOMA DE MUESTRAS	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)		
Muestreo	Decreto 151/2006 (BOJA) ITG-I-02 Método interno basado en: Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA ITG-I-03 Método interno basado en: UNE-EN 12341 ITE-I-04 Método interno basado en: Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA	I

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)			
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA	I
	Partículas en suspensión totales		
	Partículas PM10	UNE-EN 12341:2015	I
	Partículas PM 2,5	UNE-EN 12341	
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)		
Benzo (a) Pireno			

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Unidad móvil)			
Muestreo		ITG-I-01 Método interno basado en: Real Decreto 102/2011 ITG-I-03 Método interno basado en: UNE-EN 12341	I
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA	I
	Partículas en suspensión totales		
	Partículas PM10	UNE-EN 12341:2015	I
	Partículas PM 2,5	UNE-EN 12341	
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)		
Benzo (a) Pireno			

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Unidad móvil)			
Ensayos "in situ"	Partículas PM10 y PM2,5 (3,6- 1000 µg/m ³)	UNE-EN 16450	I
	Dióxido de Azufre (SO ₂) por fluorescencia UV (2 - 1000 µg/m ³)	UNE-EN 14212	I
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrofotometría infrarroja no dispersiva (0,2 - 100 mg/m ³)	UNE-EN 14626	I
	Óxidos de Nitrógeno (NO y NO ₂) por quimioluminiscencia (2 - 500 µg/m ³)	UNE-EN 14211	I
	Ozono (O ₃) por espectrofotometría UV-VIS (20 - 500 µg/m ³)	UNE-EN 14625	I
	Sulfuro de Hidrógeno (SH ₂) por fluorescencia UV (2 - 532 µg/m ³)	ITG-I-01 Método interno basado en: Real Decreto 102/2011	I
	Benceno (C ₆ H ₆) por aspiración con cromatografía de gases (1,6 – 25 µg/m ³)	UNE-EN 14662-3	I

II. Soportes de muestreo de aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas sedimentables (≥ 47 mg/muestra) Partículas solubles (≥ 46 mg/muestra) Partículas insolubles (≥ 1 mg/muestra)	Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA	A
Partículas totales en suspensión (≥ 1 mg/filtro)	Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA	A
Partículas	UNE-EN 12341	A
Filtro de 47 mm ($\geq 0,2$ mg/filtro)		
Filtro de 150 mm (≥ 1 mg/filtro)	UNE-EN 12341	A

(* Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	<ul style="list-style-type: none"> - IT-ATM-07 Contenido mínimo de informe. Informe tipo - IT-ATM-09 Inspecciones Reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión.

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*:

Avda. Johan Gutenberg nº 1. Isla de la Cartuja; 41092 Sevilla