

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. 33 fecha 01/03/2024)

Ensayos en el sector medioambiental

Indice

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”)	1
I. Aire ambiente	1
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)	1
Aire ambiente (Unidad móvil).....	2
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	2
I. Soportes de muestreo de aire ambiente	2
Soportes de muestreo de aire ambiente	2

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

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
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
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA
	Partículas PM10 y PM 2,5	UNE-EN 12341
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)	UNE-EN 12341
	Benzo (a) Pireno	UNE-EN 12341

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

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente (Unidad móvil)		
Ensayos "in situ"	Dióxido de Azufre (SO ₂) por fluorescencia UV (2 - 1000 µg/m ³)	UNE-EN 14212
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrofotometría infrarroja no dispersiva (0,2 - 100 mg/m ³)	UNE-EN 14626
	Óxidos de Nitrógeno (NO y NO ₂) por quimioluminiscencia (2 - 500 µg/m ³)	UNE-EN 14211
	Ozono (O ₃) por espectrofotometría UV-VIS (20 - 500 µg/m ³)	UNE-EN 14625
	Sulfuro de Hidrógeno (SH ₂) por fluorescencia UV (2 - 532 µg/m ³)	ITG-I-01 Método interno basado en: Real Decreto 102/2011

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

I. Soportes de muestreo de aire ambiente

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas sedimentables (≥ 47 mg/muestra)		Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA
Partículas solubles (≥ 46 mg/muestra)		
Partículas insolubles (≥ 1 mg/muestra)		
Partículas totales en suspensión (≥ 1 mg/filtro)		Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA
Partículas		UNE-EN 12341
Filtro de 47 mm (≥ 0,5 mg/filtro)		UNE-EN 12341
Filtro de 150 mm (≥ 1 mg/filtro)		

(*) 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.