ARGANO ASESORES, S.L.

Dirección: Avda. Valladolid, 27 Bajo 1º Dcha., 46020 Valencia
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **1182/LE2318**
Fecha de entrada en vigor: 29/01/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 09/04/2025)

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

	Código
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

Indice

CALIDAD DEL AIRE **1**
I. Emisiones de fuentes Estacionarias **1**
Emisiones de fuentes estacionarias 1
II. Aire ambiente **3**
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles) 3
Soportes de muestreo de aire ambiente 3

CALIDAD DEL AIRE

I. Emisiones de fuentes Estacionarias

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Emisiones de fuentes estacionarias			
Muestreo		UNE-EN 15259	I
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE-EN 13284-1	I
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	UNE-EN 14385	I
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Ba, Be, Hg, P, Se, Ag, Zn)	EPA 29	I
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Hg, Ni, Se, Pb)	NOM-098-SEMARNAT-2002	I
	Hg	UNE-EN 13211	I
	SO_2	UNE-EN 14791	I
	Cloruros expresados como HCl	UNE-EN 1911	I
	HF	UNE-ISO 15713	I
	NH_3	UNE-EN ISO 21877	I
	H_2S	IT-20 Método interno basado en: EPA 11 ICAS 701	I

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Emisiones de fuentes estacionarias			
Ensayos in situ	Dióxido de azufre (SO_2) por electrometría *(17 – 2850 mg/Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por electrometría • NO *(7 – 800 mg/Nm^3)* • NO_2 (6 – *300 mg/Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia *(10.5 – 2050 mg/Nm^3)*	UNE-EN 14792	I
	Monóxido de carbono (CO) por electrometría *(10 – 2500 mg/Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva *(7 – 3000 mg/Nm^3)*	UNE-EN 15058	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama *(5 – 1000 mgC/Nm^3)*	UNE-EN 12619	I
	Dióxido de carbono (CO_2) por espectrometría infrarroja no dispersiva *(0.25 – 20 %)*	IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Opacidad	ASTM D 2156:94 IT-13 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Oxígeno (O_2) por electrometría	IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)	I
	Oxígeno (O_2) por paramagnetismo	UNE-EN 14789	I
	Humedad	UNE-EN 14790	I
	Velocidad y caudal *(≥ 3 m/s)*	UNE-EN ISO 16911-1 UNE 77225	I

Código Validación Electrónica: Vy9LUbKRr82IzlZj0W
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**

II. Aire ambiente

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)			
Muestreo		PO_01 Método interno basado en: Orden 10/08/76 Decreto 151/2006 (BOJA 01/08/06)	I
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	IT-02 Método interno basado en: Orden 10/08/76 Decreto 151/2006 Anexo IIB BOJA	I
	Partículas en suspensión totales	IT-01 Método interno basado en: Orden 10/08/76 Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA	I
	Partículas PM10	UNE-EN 12341:2015 UNE-EN 12341	I
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)		I
	PAH		I
	HF, H_2S, HCl, Formaldehído; acetaldehído, NH_3, SO_2, NO_2, COV mediante captadores pasivos	IT-06 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid (*)	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas totales en suspensión (≥ 5 mg/filtro)	Orden 10 de agosto de 1976 Decreto 151/2006 ATM-E-ED-03 IT-26	A
Partículas sedimentables	Orden 10 de agosto de 1976 Decreto 151/2006 ATM-E-ED-04 IT-25	A
Partículas insolubles (≥ 5 mg/muestra)		A
Partículas solubles (≥ 20 mg/l)		A

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	- IT-ATM-01 Acondicionamiento de los puntos de toma de muestra - IT-ATM-02 Criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor. - IT-ATM-03. Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos - IT-ATM-08.2 Medida de opacidad Bacharach - IT-ATM-08.3 Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas - IT-ATM-09 Inspecciones reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión.

Código Validación Electrónica: Vy9LUbKRr82IzlZj0W
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**

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Comunidad de Madrid	- ATM-E-EC-01 Cálculo de altura de focos estacionarios canalizados - ATM-E-EC-02 Adecuación de focos estacionarios canalizados para la medición de las emisiones - ATM-E-EC-04 Determinación de la representatividad de las mediciones periódicas y valoración de los resultados. Contenido del informe. - ATM-E-EC-05 Medición de gases de combustión mediante células electroquímicas. - ATM-E-ED-01 Metodología para la evaluación de las emisiones difusas. - ATM-E-ED-02 Planificación para la evaluación de las emisiones difusas y la valoración de los resultados. Contenido del informe. - ATM-E-ED-03 Evaluación de las emisiones difusas de partículas en suspensión totales. - ATM-E-ED-04 Evaluación de las emisiones difusas de partículas sedimentables. - ATM-E-ED-07. Evaluación de las emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos.

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. Valladolid, 27 Bajo 1º Dcha., 46020 Valencia

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 18 de fecha 01/04/2025, en la dirección del emplazamiento.

Código Validación Electrónica: Vy9LUbKRr82IzlZj0W
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**