

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. 14 fecha 18/11/2022)

Ensayos en el sector medioambiental

Indice

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”)	1
I. Emisiones de fuentes Estacionarias	1
Emisiones de fuentes estacionarias	1
II. Aire ambiente	2
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)	2

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

I. Emisiones de fuentes Estacionarias

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
Muestreo		UNE-EN 15259
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE-EN 13284-1
	SO ₂	UNE-EN 14791
	Cloruros expresados como HCl	UNE-EN 1911
	HF	UNE-ISO 15713
	Partículas	UNE-EN 13284-1

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
Ensayos in situ	Dióxido de azufre (SO ₂) por electrometría (35 – 1700 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)
	Óxidos de nitrógeno (NO _x) por electrometría <ul style="list-style-type: none"> • NO (14 – 600 mg/Nm³) • NO₂ (11 – 300 mg/Nm³) 	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)

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: U084YqUV3nONz2mk64

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**

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia <ul style="list-style-type: none"> • NO (14 – 600 mg/Nm³) • NO₂ (21 – 800 mg/Nm³) 	UNE-EN 14792
Ensayos in situ	Monóxido de carbono (CO) por electrometría (37,5 – 1800 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva (37,5 – 1800 mg/Nm ³)	UNE-EN 15058
	Dióxido de carbono (CO ₂) por espectrometría infrarroja no dispersiva (2 – 20 %)	IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)
	Opacidad	ASTM D 2156:94 IT-13 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)
	Oxígeno (O ₂) por electrometría	IT-07 Método interno basado en las IT de las comunidades autónomas (*)
	Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo	UNE-EN 14789
	Humedad	UNE-EN 14790
	Velocidad y caudal (≥ 3 m/s)	UNE-EN ISO 16911-1 UNE 77225

II. Aire ambiente

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)		
Muestreo		Decreto 151/2006 (BOJA 01/08/06) PO_01 Método interno basado en: Orden 10/08/76
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
	Partículas en suspensión totales	IT-01 Método interno basado en: Orden 10/08/76 Decreto 151/2006 Anexo IIA BOJA
	Partículas PM10	UNE-EN 12341
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)	UNE-EN 12341
	PAH	UNE-EN 12341
	HF, H ₂ S, 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 (*)

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Comunidad de Madrid	<ul style="list-style-type: none"> - 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.