INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL, S.L. (Unipersonal) (INGEIN)
Unidad Técnica de Medio Ambiente

Dirección: Avenida de Fuencarral, 100; 28108 Alcobendas (Madrid)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **1366/LE2568**
Fecha de entrada en vigor: 23/12/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 01/04/2025)

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

	Código
Actividades "in situ"	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE **1**
I. Sistemas automáticos de medida **1**
Sistemas automáticos de medida 1
II. Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias **2**
Emisiones de fuentes estacionarias 2
III. Aire Ambiente **4**
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles) 4

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. Sistemas automáticos de medida

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sistemas automáticos de medida		
Determinación de la función de calibración y ensayo de variabilidad (NGC2) y Ensayo Anual de Seguimiento (EAS) para NOx, CO, COT, partículas, SO_2, HF y HCl	UNE-EN 14181 UNE-EN 13284-2	I

II. Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Emisiones de fuentes estacionarias			
Muestreo		UNE-EN 15259	I
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE-EN 13284-1	I
		UNE-ISO 9096	I
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	UNE-EN 14385	I
	Metales (Hg)	UNE-EN 13211	I
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, Zn)	UTMA-ATM-PO-0008 Método interno basado en: EPA 29	I
	Sn	UTMA-ATM-PO-0008 Método interno basado en: NOM-098-SEMARNAT	I
	SO_2	UNE-EN 14791	I
	Cloruros gaseosos expresados como HCl	UNE-EN 1911	I
	HF	UNE-ISO 15713	I
	Dioxinas y furanos	UNE-EN 1948-1	I
	Fluoruros totales	UTMA-ATM-PO-0008 Método interno basado en: EPA 13B	I
	Cl_2	UTMA-ATM-PO-0007 Método interno basado en: EPA 26	I
	COV individualizados captados con trampa adsorbente	UNE-CEN/TS 13649	I
	SO_3 y H_2SO_4	UTMA-ATM-PO-0008 Método interno basado en: EPA 8	I
	NH_3	UNE-EN ISO 21877	I
	SH_2	UTMA-ATM-PO-0007 Método interno basado en: NIOSH P&CAM126 EPA 11	I
Ensayos "in situ"	Dióxido de azufre (SO_2) por electrometría *(20 - 5714 mg/Nm^3)*	UTMA-ATM-PE-0005 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia *(4,1 - 994 mg NO_2/Nm^3)*	UNE-EN 14792	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por electrometría *(31 - 3294 mg NO_2/Nm^3)*	UTMA-ATM-PE-0005 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva *(5 - 740 mg/Nm^3)*	UNE-EN 15058	I

Código Validación Electrónica: 9u5K591Hl2PJX1wjf0
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**

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Emisiones de fuentes estacionarias			
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría *(9 - 4500 mg/Nm^3)*	UTMA-ATM-PE-0005 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama *(1,6 - 400 mg C/Nm^3)*	UNE-EN 12619	I
	Opacidad	UTMA-ATM-PE-0004 Método interno basado en: ASTM D2156-09	I
	Oxígeno (O_2) por paramagnetismo	UNE-EN 14789	I
	Oxígeno (O_2) por electrometría	UTMA-ATM-PE-0005 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
	Humedad	UNE-EN 14790	I
	Velocidad y Caudal *(≥ 2 m/s)*	UNE-EN ISO 16911-1	I

Código Validación Electrónica: 9u5K591Hl2PJX1wjf0
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**

III. Aire Ambiente

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)			
Muestreo		Decreto 151/2006	I
		UTMA-ATM-PO-0038, Rev. 7 Método interno	I
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas PM10	UNE-EN 12341:2015 UNE-EN 12341	I
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 Anexo II-A (BOJA)	I
		UTMA-ATM-PO-0013 Rev.13 Método interno	I
	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo II-B (BOJA)	I
		UTMA-ATM-PO-0012 Método interno basado en: Orden de 10/08/1976 (Anexo 5)	I
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)	UNE-EN 12341:2015 UNE-EN 12341	I
	SH_2	UTMA-ATM-PO-0011 Método interno basado en: NIOSH P&CAM126 ATM-E-ED-06	I
	NH_3	UTMA-ATM-PO-0011 Método interno basado en: Orden de 10/08/1976 (Anexo 6)	I
	NO_2	UTMA-ATM-PO-0011 Método interno basado en: Orden 10/08/1976 (Anexo 7)	I
	SO_2	UTMA-ATM-PO-0011 Rev.11 Método interno	I

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo las actividades "in situ" de Calidad del Aire cubiertas por esta acreditación:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA - MUNICIPIO
Andalucía:	- Cádiz - Puerto de Santa María
Comunidad De Madrid:	- Madrid - Alcobendas (Sede Central)

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.

Código Validación Electrónica: 9u5K591HI2PJX1wjf0
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**

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	- IT-ATM-01 Acondicionamiento de los puntos de toma de muestras - IT-ATM-02 Criterios para garantizar la representatividad de la toma de muestras y medidas a realizar en un foco emisor - IT-ATM-03 Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos - IT-ATM-04 Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes - IT-ATM-05 Interpretación de resultados - IT-ATM-07 Contenido mínimo de informe. Informe tipo - IT-ATM-08.1 Métodos de medida no normalizados. Determinación de Velocidad y Caudal - IT-ATM-08.2 Métodos de medida no normalizados. Medida de la Opacidad Bacharach - IT-ATM-08.3 Métodos de medida no normalizados. Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas - IT-ATM-08.4 Métodos no normalizados. Medida de compuestos orgánicos volátiles-COV - IT-ATM-08.5 Métodos de medida no normalizados. Medida de Carbono Orgánico Total-COT - IT-ATM-09 Inspecciones Reglamentaria de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión - IT-ATM-12 (excepto apdos. 6.1.1.3 y 6.1.1.4.). Sistemas Automáticos de Medida, SAM, en instalaciones no obligadas por legislación específica - IT-ATM-13 ((excepto apdos. 6.1.1.3 y 6.1.1.4.). Sistemas Automáticos de Medida, SAM, en instalaciones obligadas por legislación específica
Cataluña	- I.T.014 (excepto apdos. 8.1.3; 8.1.4; 9.1.3 y 9.1.4.) Instrucció Tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)
Comunidad de Madrid	- ATM-E-TA-01 Procedimiento de actuación OCA en la tramitación de los controles externos y controles internos en APCA - ATM-E-EC-02 Adecuación de focos estacionarios para la medición de las emisiones - ATM-E-EC-03 Metodología para la medición de las emisiones de focos estacionarios canalizados - ATM-E-EC-04 Determinación de la representatividad de las mediciones periódicas y Valoración de los resultados - ATM-E-EC-05 Medición de los gases de combustión mediante células electroquímicas - ATM-E-ED-01 Metodología para la medición 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-05 Evaluación de las emisiones difusas de amoniaco (NH3) - ATM-E-ED-06 Evaluación de las emisiones difusas de sulfuro de hidrógeno (H2S). - ATM-E-MC-01 (excepto apdos. 8.1.3. y 8.1.4) Instrucción Técnica para el aseguramiento de la calidad de Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones a la atmósfera en focos estacionarios en la Comunidad de Madrid.
País Vasco	- IT-02 Controles de las emisiones - IT-03 Control de las emisiones difusas de partículas a la atmósfera - IT-04 Contenido mínimo de los informes ECA - IT-05: Sistemas de Medición de Emisiones en Continuo: Instalación, Calibración, Mantenimiento y Comunicaciones - IT-06: Sistemas de Medición de Emisiones en Continuo: Características de equipos, Secciones y Sitios de Medición y Calibraciones