

AUDITORES DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.A.

Dirección: C/ Manuel Bellido, 22 Planta baja; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **457/LE723**

Fecha de entrada en vigor: 18/02/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 27 fecha 14/03/2025)

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

	Código
C/ Manuel Bellido, 22 Planta baja; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CERÁMICAS, ARCILLA COCIDA, PRODUCTOS Y CONSTITUYENTES	2
Materiales cerámicos de arcilla	2
CALIDAD DEL AIRE.....	2
I. Emisiones de fuentes estacionarias	2
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias	2
II. Aire ambiente.....	2
Soportes de muestreo de aire ambiente	2
CALIDAD DEL AIRE.....	3
I. Emisiones de fuentes estacionarias	3
Emisiones de fuentes estacionarias	3
II. Aire ambiente.....	5
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)	5

CERÁMICAS, ARCILLA COCIDA, PRODUCTOS Y CONSTITUYENTES

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Materiales cerámicos de arcilla		
Determinación del contenido de carbonatos por calcimetría ($\geq 0,2$ % CaCO_3)	AE/IT47/PC/10 Método interno basado en: Determinación del contenido en carbonatos en arcillas y composiciones cerámicas. ITC	A
Determinación del contenido de fluoruros por electrometría (≥ 36 mg/Kg)	AE/IT51/PC/10 Método interno basado en: Determinación de flúor en arcillas utilizadas en la fabricación de baldosas cerámicas. ITC	A

CALIDAD DEL AIRE

I. Emisiones de fuentes estacionarias

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias		
Partículas Filtros ($\geq 0,4$ mg/filtro) Disoluciones de lavado (≥ 1 mg/muestra)	UNE-EN 13284-1	A
Fluoruros gaseosos en soluciones captadoras básicas por electrometría ($\geq 0,24$ mg/l)	UNE-ISO 15713	A
Cloruros en soluciones captadoras por espectrofotometría (≥ 1 mg/l)	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre (SO_2) por valoración (≥ 3 mg/l)	UNE-EN 14791	A

II. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas totales en suspensión (≥ 2 mg/filtro)	Decreto 151/2006 Anexo II Aptdo. A (BOJA)	A
Partículas sedimentables (≥ 33 mg/muestra)	Decreto 151/2006 Anexo II Aptdo. B (BOJA)	A
Partículas solubles (≥ 30 mg/muestra)		A
Partículas insolubles (≥ 3 mg/muestra)		A
Partículas ($\geq 0,6$ mg/filtro)	UNE-EN 12341	A

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. 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 UNE-ISO 9096 AE/IT1/PC/10 Método interno basado en: EPA 5	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, Se, Sb, Tl, V)	AE/IT14/PC/10 Método interno basado en: EPA 29	I
	Metales (Sn)	AE/IT14/PC/10 NOM-098-SEMARNAT	I
	Cloruros gaseosos expresados como HCl	UNE-EN 1911 AE/IT7/PC/10 Método interno basado en: EPA 26 y 26A	I
	HF	UNE-ISO 15713 AE/IT7/PC/10 Método interno basado en: EPA 26 y 26A	I
	Fluoruros totales	AE/IT4/PC/10 Método interno basado en: EPA 13B	I
	H ₂ SO ₄ y SO ₃	AE/IT3/PC/10 Método interno basado en: EPA 8	I
	Cl ₂	AE/IT7/PC/10 Método interno basado en: EPA 26 y 26A	I
	SO ₂	UNE-EN ISO 14791	I
	NH ₃	AE/IT15/PC/10 Método interno basado en: EPA CTM-027 UNE-EN ISO 21877	I
	SH ₂	AE/IT5/PC/10 Método interno basado en: EPA 11	I
	COV's individualizados captados con trampa adsorbente	AE/IT6/PC/10 Método interno basado en: UNE-CEN/TS 13649	I

ENSAYOS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Emisiones de fuentes estacionarias			
Ensayos "in situ"	Dióxido de azufre (SO ₂) por electrometría (34 - 4287 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) AE/IT17/PC/10 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas	I
	Óxidos de nitrógeno (NO _x) por quimioluminiscencia (1 - 1300 mg NO ₂ /Nm ³)	UNE-EN 14792	I
	Óxidos de nitrógeno (NO _x) por electrometría NO (10 - 2008 mg/Nm ³) NO ₂ (10 - 719 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) AE/IT17/PC/10 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
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría (7 - 1000 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) AE/IT17/PC/10 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (3 - 600 mgC/m ³)	UNE-EN 12619	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (3 - 600 mgC/m ³)	AE/IT21/PC/10 Método interno basado en: UNE-EN 12619	I
	Opacidad	AE/IT8/PC/10 Método interno basado en: ASTM D 2156-09	I
	Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo	UNE-EN 14789	I
	Oxígeno (O ₂) por electrometría	IT de las Comunidades Autónomas (*) AE/IT17/PC/10 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas	I
	Humedad	UNE-EN 14790	I
	Velocidad y Caudal (≥ 2 m/s)	UNE-EN 16911-1 AE/IT30/PC/10 Método interno basado en: UNE-EN 77225	I

II. 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) AE/IT60/PC/10 Método interno basado en: UNE-EN 15259	I
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo II-B (BOJA)	I
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 Anexo II-A (BOJA)	I
	PM10 y PM2,5	UNE-EN 12341	I
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)	UNE-EN 12341	I
	PAH	UNE-EN 12341	I
	NH ₃	ATM-E-ED-05 AE/IT22/PC/10 Método interno basado en: NIOSH 6015 issue 2; 6016 issue 1	I
	SH ₂	ATM-E-ED-06 AE/IT22/PC/10 Método interno basado en: NIOSH 6013 issue 1	I
NH ₃ , SH ₂ , SO ₂ , NO ₂ , Compuestos orgánicos volátiles, Benceno, mediante captadores pasivos.		ATM-E-ED-07 AE/IT59/PC/10 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas	I

Sede Central y Emplazamientos:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA - MUNICIPIO
Comunidad de Madrid:	- Madrid
Comunitat Valenciana:	- Castellón

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Comunidad de Madrid	- ATM-E-TA-01. Procedimiento de actuación como OCA en la tramitación de los controles externos y controles internos en APCA - 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. Contenido del informe - ATM-E-EC-05. Medición de 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 amoníaco (NH3). - ATM-E-ED-06. Evaluación de las emisiones difusas de sulfuro de hidrógeno (H2S) - ATM-E-ED-07. Medición de emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos.
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

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