

## 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. 30 fecha 06/05/2026)

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

<b>CERÁMICAS, ARCILLA COCIDA, PRODUCTOS Y CONSTITUYENTES .....</b>	<b>2</b>
Materiales cerámicos de arcilla .....	2
<b>CALIDAD DEL AIRE.....</b>	<b>2</b>
<b>I. Emisiones de fuentes estacionarias .....</b>	<b>2</b>
Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias .....	2
<b>II. Aire ambiente .....</b>	<b>2</b>
Soportes de muestreo de aire ambiente .....	2
<b>CALIDAD DEL AIRE.....</b>	<b>3</b>
<b>I. Emisiones de fuentes estacionarias <i>SUSPENSIÓN PARCIAL desde 06/05/2026</i> .....</b>	<b>3</b>
Emisiones de fuentes estacionarias .....	3
<b>II. Aire ambiente .....</b>	<b>5</b>
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles) .....	5

## CERÁMICAS, ARCILLA COCIDA, PRODUCTOS Y CONSTITUYENTES

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Materiales cerámicos de arcilla</b>		
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 ( $\geq 36$ 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
<b>Soportes de muestreo de emisiones de fuentes estacionarias</b>		
Partículas Filtros ( $\geq 0,4$ mg/filtro) Disoluciones de lavado ( $\geq 1$ 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 ( $\geq 1$ mg/l)	UNE-EN 1911	A
Dióxido de azufre ( $SO_2$ ) por valoración ( $\geq 3$ mg/l)	UNE-EN 14791	A

### II. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Soportes de muestreo de aire ambiente</b>		
Partículas totales en suspensión ( $\geq 2$ mg/filtro)	Decreto 151/2006 Anexo II Apto. A (BOJA)	A
Partículas sedimentables ( $\geq 33$ mg/muestra)	Decreto 151/2006 Anexo II Apto. B (BOJA)	A
Partículas solubles ( $\geq 30$ mg/muestra)		A
Partículas insolubles ( $\geq 3$ 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
<b>Emisiones de fuentes estacionarias</b>			
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, Se, Sn, Tl, V)	UNE-EN 14385	I
	Metales (Hg)	UNE-EN 13231	I
	Cloruros gaseosos expresados como HCl	UNE-EN 1911 AE/IT3/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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> y SO <sub>3</sub>	AE/IT3/PC/10 Método interno basado en: EPA 8	I
	Cl <sub>2</sub>	AE/IT7/PC/10 Método interno basado en: EPA 26 y 26A	I
	SO <sub>2</sub>	UNE-EN ISO 14791	I
	NH <sub>3</sub>	AE/IT15/PC/10 Método interno basado en: EPA CTM-027 UNE-EN ISO 21877	I
SH <sub>2</sub>	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
<b>Emisiones de fuentes estacionarias</b>			
Ensayos "in situ"	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) por electrometría (34 - 4287 mg/Nm <sup>3</sup> )	IT de las Comunidades Autónomas (*) AE/IT17/PC/10 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas	I
	Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) por quimioluminiscencia (1 - 1300 mg NO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> )	UNE-EN 14792	I
	Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) por electrometría NO (10 - 2008 mg/Nm <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> (10 - 719 mg/Nm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	UNE-EN 15058	I
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría (7 - 1000 mg/Nm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	UNE-EN 12619	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (3 - 600 mgC/m <sup>3</sup> )	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 <sub>2</sub> ) por paramagnetismo	UNE-EN 14789	I
	Oxígeno (O <sub>2</sub> ) 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
<b>Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)</b>			
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	UNE-EN 12341:2015	I
	PM2,5	UNE-EN 12341	I
	Metales (As, Cd, Ni, Pb)		I
	PAH		I
	NH <sub>3</sub>	ATM-E-ED-05 AE/IT22/PC/10 Método interno basado en: NIOSH 6015 issue 2; 6016 issue 1	I
	SH <sub>2</sub>	ATM-E-ED-06 AE/IT22/PC/10 Método interno basado en: NIOSH 6013 issue 1	I
NH <sub>3</sub> , SH <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ATM-E-TA-01. Procedimiento de actuación como OCA en la tramitación de los controles externos y controles internos en APCA</li> <li>- ATM-E-EC-03. Metodología para la medición de las emisiones de focos estacionarios canalizados.</li> <li>- ATM-E-EC-04. Determinación de la representatividad de las mediciones periódicas y valoración de los resultados. Contenido del informe</li> <li>- ATM-E-EC-05. Medición de gases de combustión mediante células electroquímicas.</li> <li>- ATM-E-ED-01. Metodología para la medición de las emisiones difusas.</li> <li>- ATM-E-ED-02. Planificación para la evaluación de las emisiones difusas y la valoración de los resultados. Contenido del informe.</li> <li>- ATM-E-ED-03. Evaluación de las emisiones difusas de partículas en suspensión totales.</li> <li>- ATM-E-ED-04. Evaluación de las emisiones difusas de partículas sedimentables.</li> <li>- ATM-E-ED-05. Evaluación de las emisiones difusas de amoniaco (NH3).</li> <li>- ATM-E-ED-06. Evaluación de las emisiones difusas de sulfuro de hidrógeno (H2S)</li> <li>- ATM-E-ED-07. Medición de emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos.</li> </ul>
País Vasco	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT-02. Controles de las emisiones</li> <li>- IT-03. Control de las emisiones difusas de partículas a la atmósfera</li> <li>- IT-04. Contenido mínimo de los informes ECA</li> </ul>

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