

OCA INSPECCIÓN, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A. (Unipersonal) (OCA GLOBAL)

Dirección: Vía de las Dos Castillas, 7. Edificio OCA GROUP; 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **400/LE2316**

Fecha de entrada en vigor: 29/01/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 22/04/2022)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”)	1
I. Emisiones de fuentes estacionarias	1
Emisiones de fuentes estacionarias	1
II. Aire ambiente	3
Aire ambiente	3

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

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
Emisiones de fuentes estacionarias		
Muestreo		UNE-EN 15259
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE-EN 13284-1 5009-GEN-01 Método interno basado en: UNE-ISO 9096
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl y V)	UNE-EN 14385
	Metales (Hg)	UNE-EN 13211
	Metales (Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Tl, y Zn)	5009-GEN-16 Método interno basado en: EPA-29
	Metales (Sn)	5009-GEN-22 Método interno basado en: NOM-098-SEMARNAT

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
	SO ₂	UNE-EN 14791 5009-GEN-18 Método interno basado en: UNE 77216 y UNE 77216-1M
	Cloruros gaseosos expresados como HCl	UNE-EN 1911
	HF	UNE-ISO 15713
	Fluoruros totales	5009-GEN-15 Método interno basado en: EPA 13-B
	H ₂ SO ₄	5009-GEN-21 Método interno basado en: EPA 8
	Cl ₂	5009-GEN-13 Método interno basado en: EPA SW 846 5009-GEN-24 Método interno basado en: EPA 26A
	Dioxinas y Furanos	UNE-EN 1948-1
	COV individualizados captados con trampa adsorbentes	UNE CEN/TS 13649
	SH ₂	5009-GEN-11 Método interno basado en: EPA 11
	NH ₃	5009-GEN-14 Método interno basado en: NF X43-303 UNE-EN 21877

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
Ensayos "in situ"	Dióxido de azufre (SO ₂) por electrometría (8,6 - 3450,0 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) 5003-GEN-01 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas
	Óxidos de nitrógeno (NO _x) por quimioluminiscencia (6,2 - 1330 mg NO ₂ /Nm ³)	UNE-EN 14792
	Óxidos de nitrógeno (NO _x) por electrometría (8,2 - 2050 mg NO ₂ /Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) 5003-GEN-01 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva (3,8 - 2500 mg/Nm ³)	UNE-EN 15058
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría (3,8 - 2500 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*) 5003-GEN-01 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (2,0 - 1000 mg C/Nm ³)	UNE-EN 12619
	Opacidad	ASTM D 2156
	Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo	UNE-EN 14789
	Oxígeno (O ₂) por electrometría	IT de las Comunidades Autónomas (*) 5003-GEN-01 Método interno basado en las IT de las Comunidades Autónomas
	Humedad	UNE-EN 14790
	Velocidad y caudal (≥ 1,2 m/s)	UNE-EN ISO 16911-1 5009-GEN-04 Método interno basado en: UNE 77225

II. Aire ambiente

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente		
Muestreo		Decreto 151/2006 (BOJA) 5000-GEN-01 Método interno basado en: Decreto 151/2006 (BOJA)
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas PM10	UNE-EN 12341:2015
	Metales (As, Cd, Ni y Pb)	UNE-EN 12341:2015
	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 anexo IIB (BOJA) 5002-GEN-03 Método interno basado en: Orden 10.08.1976
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 anexo IIA (BOJA) 5002-GEN-02 Método interno basado en: Orden 10.08.1976

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente		
	NH ₃ en disolución captadora	ATM-E-ED-05 5014-GEN-01 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid (*)
	SH ₂ en disolución captadora	ATM-E-ED-06 5014-GEN-02 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid (*)

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

EMPLAZAMIENTO	DIRECCIÓN
Andalucía:	- Málaga
Castilla y León:	- León
Cataluña:	- Barcelona - Montcada i Reixac
Comunidad de Madrid:	- Madrid - Pozuelo de Alarcón (Sede Central)
Comunidad Foral de Navarra:	- Navarra - Orkoien
Comunitat Valenciana:	- Valencia
Galicia:	- Pontevedra - Vigo

(*) 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 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-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-08.2 Medida de la Opacidad Bacharach - IT-ATM-08.3 Métodos de medida no normalizados. Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas - IT-ATM-08.5 Medida de Carbono Orgánico Total – COT - IT-ATM-09 Inspecciones Reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión.

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Cantabria	- IT/APCA/01 Instrucción Técnica relativa a los acondicionamientos de los puntos de medición para garantizar la representatividad de las muestras - IT/APCA/02 Instrucción Técnica relativa a los criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes con métodos de muestreo manual - IT/APCA/03 Instrucción Técnica relativa a los criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor en Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCAs) - IT/APCA/04 Instrucción Técnica relativa al informe de inspección de las Entidades Colaboradoras de la Administración en materia de medio ambiente atmosférico (ECAMAT) - IT/APCA/05 Instrucción relativa a los criterios para la definición de superaciones de los Valores Límite de Emisión (VLE) en medidas puntuales
Cataluña	- IT-AT-001 Instrucción Técnica para la clasificación en el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (CAPCA) de las instalaciones y focos emisores a la atmósfera. - IT-AT-02 Acondicionamiento de los orificios de muestreo. - IT-AT-03 Control de emisiones a la atmósfera en instalaciones de combustión. - IT-AT-07 Aspectos interpretativos de la normativa vigente. Criterios de expresión de resultados de compuestos orgánicos volátiles y su valoración. - IT-AT-08 Realización de control de emisiones a la atmósfera en las actividades extractivas de superficie con o sin instalaciones de tratamiento de productos minerales. - IT-AT-11 Metodica de control reglamentario de los focos emisores potencialmente contaminantes de la atmósfera. - IT-AT-013 Guía de aplicación de la norma UNE-EN 16911-1 para la determinación de velocidad y caudal en chimenea. - IT-AT-17 Selección del método de medida de las emisiones a la atmósfera. Límite de cuantificación. - IT-AT-19 Verificación del cumplimiento del valor límite de emisión en focos emisores de contaminantes a la atmósfera. - IT-AT-22 Medida automática de gases de combustión.
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-02 Adecuación de focos estacionarios canalizados para la medición de las emisiones. (Resolución de 3 de diciembre de 2013 de la DGIEM) - 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)
Comunidad Foral de Navarra	- IT-ATM-01 Contenido mínimo de informe de medición de emisiones a la atmósfera. (Resolución de 8 de abril de 2014 de la DGMAA) - IT-ATM-02 Criterios de comprobación del cumplimiento de valores límite de emisiones a la atmosfera. (Resolución de 8 de abril de 2014 de la DGMAA)
Galicia	- IT/FE/SXCAA/09 Acondicionamiento de la sección de medida en focos emisores a la atmósfera - IT/FE/DXCAA/10 Criterios de representatividad - IT/FE/SXCAA/11 Criterios para definir métodos de referencia - IT/FE/DXCAA/14 Criterios para interpretar los resultados de las medidas - IT/FE/DXCAA/15 Criterios para la verificación de los valores límite de emisión VLE

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Islas Baleares	- Procedimiento de la determinación de gases de combustión mediante sensor de células electroquímicas de 6 de agosto de 2019 (CAIB). - Procedimiento para la determinación de partículas sedimentables de 12 de enero de 2016 (CAIB)
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.