TÜV SÜD ATISAE, S.A. (Unipersonal)

Dirección: Avenida de los Artesanos, nº 20; 28760 Tres Cantos (Madrid)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **102/LE1121**
Fecha de entrada en vigor: 13/04/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 29 fecha 02/08/2019)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades "in situ") 1
I. Sistemas automáticos de medida 1
Sistemas automáticos de medida 1
II. Emisiones de fuentes estacionarias 1
Emisiones de fuentes estacionarias 1
III. Aire ambiente 3
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles) 3

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades "in situ")

I. Sistemas automáticos de medida

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sistemas automáticos de medida	
Determinación de la función de calibración y ensayo de variabilidad (NGC2) y Ensayo Anual de Seguimiento (EAS) para NOx, COT, CO, Partículas, SO2, Humedad y O_2	UNE-EN 14181:2015 UNE-EN 13284-2:2018 IT de las Comunidades Autónomas (*)

II. Emisiones de fuentes estacionarias

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
Muestreo		UNE-EN 15259:2008
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE ISO 9096:2005 UNE-EN 13284-1:2018
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	UNE-EN 14385:2004
	Metales (Hg)	UNE-EN 13211:2001
	Metales (Ag, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, P, Se, Sb, Tl, V, Zn)	Método interno MT 6.7.05.07 basado en EPA29

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
	SO_2	UNE-EN 14791:2017
	HCl	UNE-EN 1911:2011 Método interno MI 07.03.40 basado en EPA26A
	HF	UNE ISO 15713:2007 Método interno MI 07.03.40 basado en EPA26A
	Fluoruros totales	Método interno MI 07.03.06 basado en EPA13
	Cl_2	Método interno MI 07.03.40 basado en EPA26A
	Dioxinas y furanos	UNE-EN 1948-1:2007
	COV individualizados captados con trampa adsorbente	Método interno MI 07.03.24 basado en UNE-CEN/TS 13649:2014
	H_2SO_4	Método interno MI 07.03.01 basado en EPA 6 y 8
	NH_3	Método interno MI 07.03.24 basado en Intersociety Committee of Air Sampling Method 401 Método interno MI 07.03.42 basado en NF X43-303
	SH_2	Método interno MI 07.03.24 basado en EPA11
Ensayos "in situ"	Dióxido de azufre SO_2 por electrometría *(14,3 - 4860 mg/Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI 07.03.08 Rev. 25
	Óxido de Nitrógeno (NOx) por electrometría *(20,5 - 3895 mg NO_2 /Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI 07.03.08 Rev. 25
	Óxido de Nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia *(4,3 - 1300 mg NO_2 /Nm^3)*	UNE-EN 14792:2017
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría *(6,3 - 2188 mg/Nm^3)*	IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI 07.03.08 Rev. 25
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva *(2,9 - 740 mg/Nm^3)*	UNE-EN 15058:2017
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama *(0,5 - 273 mgC/Nm^3)*	UNE-EN 12619:2013
	Opacidad	ASTM D 2156-09 IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI 07.03.08 Rev. 25
	Oxígeno (O_2) por paramagnetismo	UNE-EN 14789:2017

Código Validación Electrónica: VDj05HO9C92A102V2M
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		
	Oxígeno (O_2) por electrometría	IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI 07.03.08 Rev. 25
	Humedad	UNE-EN 14790: 2017
	Velocidad y Caudal *(≥ 2,5 m/s)*	UNE-EN 16911-1:2013 UNE 77225:2000 IT de las Comunidades Autónomas (*) Método interno MI.07.03.39 Rev. 0

III. Aire ambiente

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)		
Muestreo		Decreto 151/2006 (BOJA) Método interno MC 07.04 Rev. 18
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 Anexo II-B (BOJA) MI.07.04.02 Método interno basado en el Decreto 151/2006 Anexo II-B (BOJA)
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 Anexo II a (BOJA) MI.07.04.03 Método interno basado en el Decreto 151/2006 Anexo II a (BOJA)
	NH_3	MI.07.04.04 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid
	SH_2	MI.07.04.05 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid
	Determinación del nivel de inmisión mediante captadores pasivos de: HF; H_2S; HCl; Formaldehido; acetaldehido; NH_3; SO_2; NO_2; COV	MI.07.04.06 Método interno basado en las IT de la Comunidad de Madrid

Código Validación Electrónica: VDj05HO9C92A102V2M
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**

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:	- Sevilla
Cantabria:	- Cacicedo de Camargo
Castilla y León:	- Valladolid
Comunidad de Madrid:	- Madrid - Tres Cantos
Comunitat Valenciana:	- Valencia - Paterna
Extremadura:	- Badajoz - Mérida
Galicia:	- A Coruña
País Vasco:	- Álava - Vitoria

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	- IT-ATM-01, Rev. 0. Acondicionamiento de los puntos de toma de muestras - IT-ATM-02, Rev. 0. Criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor - IT-ATM-03, Rev. 0. Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos - IT-ATM-04, Rev. 0. Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes - IT-ATM-05, Rev. 0. Interpretación de resultados - IT-ATM-07, Rev. 0. Contenido mínimo de informe. Informe tipo - IT-ATM-08.1, Rev. 0. Métodos de medida no normalizados. Determinación de la Velocidad y Caudal - IT-ATM-08.2, Rev. 0. Medida de la Opacidad Bacharach - IT-ATM-08.3, Rev. 0. Métodos de medida no normalizados. Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas - IT-ATM-08.5, Rev. 0. Medida de Carbono Orgánico Total - COT - IT-ATM-09, Rev. 0. Inspecciones Reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión - IT-ATM-12. Rev 0. (excepto apartado 6.1.1.3 y 6.1.1.4) - IT-ATM-13. Rev 0. (excepto apartado 6.1.1.3 y 6.1.1.4)
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 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 Técnica relativa a los criterios para la definición de superaciones de los valores límite de emisión en medidas puntuales". - IT/APCA/06: "Instrucción Técnica para el aseguramiento de la calidad de Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones a la Atmósfera en focos estacionarios en la Comunidad Autónoma de Cantabria"

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Cataluña	- IT-AT-001 Rev.0 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-002 Rev.3 Instrucción Técnica para el acondicionamiento de focos emisores a la atmosfera para la realización de medidas de emisión. - IT-AT-013. Rev.0. Guía de aplicación de la norma UNE-EN 16911-1 para la determinación de velocidad y caudal en chimenea. - IT-AT-014 Rev. 5 (excepto apartados 8.1.3; 8.1.4; 9.1.3 y 9.1.4). (Instrucció Técnia per al calibratge de sistemes automátics de mesura (SAM) - IT-AT-17 Rev.3 Instrucción Técnica para la selección del método de medida de las emisiones a la atmósfera. Límite de cuantificación. - IT-AT-18. Rev.2 Instrucción Técnica para la gestión de los datos generados por un sistema automático de medida. - IT-AT-19 Rev. 2. Verificación del cumplimiento del valor límite de emisión en focos emisores de contaminantes a la atmósfera. - IT-AT-25 Rev. 2. Instrucción Técnica para la extensión del rango válido en la calibración de SAM de las emisiones.
Comunidad de Madrid	- ATM-E-MC-01.- Rev 0: Instrucción Técnica para el aseguramiento de la Calidad para los SAM de Emisiones a la atmósfera en focos estacionarios en la CAM - ATM-E-TA-01.- Rev 0: 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 amoniaco (NH3). - ATM-E-ED-06. Evaluación de las emisiones difusas de sulfuro de hidrógeno (H2S) - ATM-E-ED-07 Evaluación de las emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos.
Extremadura	- IT-DGCA-EA-01
Galicia	- IT/FE/DXCAA/09, Rev. 3. Acondicionamiento de planos de muestreo - IT/FE/DXCAA/10, Rev. 1. Criterios de representatividad - IT/FE/DXCAA/11, Rev. 1. Criterios para definir métodos de referencia - IT/FE/DXCAA12 (excepto apartados 4.13; 4.1.4; 5.1.3 y 5.1.4). (Instrucción Técnica Certificación do Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones) - IT/FE/DXCAA/14, Rev. 2. Criterios para interpretar los resultados de las medidas - IT/FE/DXCAA/15, Rev.1. Criterios para la verificación de los valores límite de emisión VLE
Navarra	- IT-ATM-01: “Contenido mínimo de informe de medición de emisiones a la atmosfera” - IT-ATM-02: “Criterios de comprobación del cumplimiento de valores límite de emisión a la atmosfera”
País Vasco	- IT-02, Rev. 0. Controles de las emisiones - IT-03, Rev. 0. Control de las emisiones difusas de partículas a la atmósfera - IT-04, Rev. 0. Contenido mínimo de los informes ECA - IT-05, Rev. 0. Sistema de medición de emisiones en continuo. Instalación, Calibración, Mantenimiento y Comunicaciones - IT-06, Rev. 0. Sistema de medición de emisiones en continuo. Características de equipos, secciones y sitios de medición; y Calibraciones.