

## TÜV RHEINLAND IBERICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.

Dirección: P.N. MAS BLAU EDIF. OCEANO C/ Garrotxa, 10-12; 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1415/LE2631**

Fecha de entrada en vigor: 30/04/2021

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 2 fecha 13/10/2021)

#### Ensayos en el sector medioambiental

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

##### I. Sistemas automáticos de medida

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Sistemas automáticos de medida</b>	
Determinación de la función de calibración y ensayo de variabilidad (NGC2) y Ensayo Anual de Seguimiento (EAS) para NOx, CO, Partículas, SO <sub>2</sub> , Humedad y O <sub>2</sub>	UNE-EN 14181 UNE-EN 13284-2 IT de las Comunidades Autónomas (*)

##### II. Emisiones de fuentes estacionarias

TOMA DE MUESTRAS		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Emisiones de fuentes estacionarias</b>		
Muestreo		UNE-EN 15259
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE ISO 9096 UNE-EN 13284-1
	SO <sub>2</sub>	UNE-EN 14791

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Emisiones de fuentes estacionarias</b>		
Ensayos "in situ"	Óxido de Nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) por quimioluminiscencia (3,1 - 1530 mg NO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> )	UNE-EN 14792
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva (2,5 - 1250 mg/Nm <sup>3</sup> )	UNE-EN 15058
	Oxígeno (O <sub>2</sub> ) por paramagnetismo	UNE-EN 14789
	Humedad	UNE-EN 14790
	Velocidad y Caudal (≥ 1 m/s)	UNE-EN 16911-1 UNE 77225

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.

**Emplazamientos desde los que se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA - MUNICIPIO
Cataluña	Tarragona

**(\*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:**

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Cataluña	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- IT-AT-002 Rev.3 Instrucción Técnica para el acondicionamiento de focos emisores a la atmosfera para la realización de medidas de emisión.</li> <li>- IT-AT-013. Rev.0. Guía de aplicación de la norma UNE-EN 16911-1 para la determinación de velocidad y caudal en chimenea.</li> <li>- IT-AT-014 Rev. 5 (excepto apartados 8.1.3; 8.1.4; 9.1.3 y 9.1.4). (Instrucció Técnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM))</li> <li>- IT-AT-17 Rev.3 Instrucción Técnica para la selección del método de medida de las emisiones a la atmósfera. Límite de cuantificación.</li> <li>- IT-AT-18. Rev.2 Instrucción Técnica para la gestión de los datos generados por un sistema automático de medida.</li> <li>- IT-AT-19 Rev. 2. Verificación del cumplimiento del valor límite de emisión en focos emisores de contaminantes a la atmósfera.</li> <li>- IT-AT-25 Rev. 2. Instrucción Técnica para la extensión del rango válido en la calibración de SAM de las emisiones.</li> </ul>