



**FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION.**

**ACREDITACIONES EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE ATMOSFERICO**

**1. ACREDITACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN EL ÁREA MEDIOAMBIENTAL.**

<i>Referencia Acreditación</i>	<i>Entidad que emite la Acreditación</i>	<i>Descripción</i>	<i>Norma de Referencia</i>	<i>Fecha de entrada en vigor</i>
34/EI042	ENAC	Actividades de inspección en el área medioambiental	UNE-EN ISO/IEC 17020	09/06/2000

<i>Ámbito de Inspección/ Elemento Inspeccionable</i>	<i>Tipo de Inspección</i>
Emisiones de fuentes estacionarias	Comprobación "in Situ" de la conformidad en función de la concentración de contaminantes. - CO - NO <sub>x</sub> (NO y NO <sub>2</sub> ) - SO <sub>2</sub> - Opacidad - COT
	Comprobación de la conformidad en función de la concentración de contaminantes. - Partículas - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Metales (Cd, Tl, Hg, Mn, Pb, Cu, Ni, Cr, Co, Sb, As, V, Sn) - SO <sub>2</sub> -Fluoruros Totales - HCl - SH <sub>2</sub> - HF - Dioxinas y Furanos.



## 2. ACREDITACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (AREA DE CALIDAD DEL AIRE).

<i>Referencia Acreditación</i>	<i>Entidad que emite la Acreditación</i>	<i>Descripción</i>	<i>Norma de Referencia</i>	<i>Fecha de entrada en vigor</i>
4/LE478	ENAC	Emisiones Atmosféricas.	UNE-EN ISO/IEC 17025	07/07/2000

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

### Parte A: Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias

<i>Producto/Material a Ensayar</i>	<i>Ensayo</i>
Emisiones atmosféricas de fuentes Estacionarias	Partículas por gravimetría (5 - 50 mg/m <sup>3</sup> )

### Parte B; Soportes de muestreo

<i>Producto/Material a Ensayar</i>	<i>Ensayo</i>
Soporte muestreo de emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias	Acido sulfúrico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) y dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) por titulación volumétrica H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (0,5 - 245 mg/muestra) SO <sub>2</sub> (5 - 4000 mg/muestra)
	Fluoruros totales por titulación potenciométrica (0,3 - 100 mg/muestra)

### Parte C: Sistemas automáticos de medida

<i>Producto/Material A Ensayar</i>	<i>Ensayo</i>
Sistemas automáticos de medida	Determinación de la función de calibración y ensayo de variabilidad (NGC2) y Ensayo Anual de Seguimiento (EAS) en base a los siguientes parámetros: COT, partículas, NO <sub>x</sub> , CO.



Categoría I (Ensayos “in situ”)

<i>Producto/Material a Ensayar</i>	<i>Ensayo</i>
Emisiones Atmosfericas de Fuentes Estacionarias	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (0,6 - 20 mg C/Nm <sup>3</sup> )
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama (20 - 500 mg C/Nm <sup>3</sup> )
Emisiones Atmosfericas de Fuentes Estacionarias	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría infrarroja no dispersiva (4- 3100 mg/Nm <sup>3</sup> )
	Óxidos de Nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) por quimioluminiscencia (6,1- 3000 mg NO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup> )
	Oxígeno (O <sub>2</sub> ) por paramagnetismo (2 - 25 % (v/v))
	Humedad relativa (4 - 25 % (v/v))