

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 1116/LE2221**

Entidad: TECNALABAQUA, A.I.E.

Dirección: Parque Tecnológico de Bizkaia. Edificio 101; 48170 Zamudio (Vizcaya)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC); UNE-CEN/TS 15675 EX:2009

Título: Ensayos en el sector medioambiental

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Emisiones de fuentes estacionarias	1
Sistemas automáticos de medida	1
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias.....	2
 CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Ensayos “in situ”).....	2
I. Emisiones de fuentes estacionarias	2
Emisiones de fuentes estacionarias	2

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Emisiones de fuentes estacionarias

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) mediante la realización de	UNE EN 14181:2005* UNE-EN 13284-2:2005
<ul style="list-style-type: none"> - Ensayos “in situ”: COT, CO, NO_x - Toma de muestra y ensayo de los soportes de muestreo: Partículas - Toma de muestra en soportes de muestreo: <ul style="list-style-type: none"> • SO₂ (≥ 0,22 mgNm³) • HF (≥ 0,13 mg/Nm³) • HCl (≥ 0,05 mg/Nm³) 	UNE-EN 13284-1:2002 (excepto apdo. 7) UNE-EN 14791:2006 (excepto apdo. 9) UNE-ISO 15713:2007 (excepto apdo. 8) UNE-EN 1911:2011 (excepto apdo. 6)
<p><i>Nota: El rango de medida de la determinación de partículas en emisiones de fuentes estacionarias (categoría 0) corresponden a la realización de la toma de muestra y análisis de los soportes de muestreo en el propio laboratorio. No obstante, si el análisis del soporte de muestreo se lleva a cabo en otro laboratorio acreditado (según las normas establecidas en este alcance de acreditación), estos rangos pueden sufrir modificaciones.</i></p> <p><i>El resto de análisis de los soportes de muestreo no está incluido en este alcance de acreditación, por lo que debe realizarse en laboratorio acreditado según las normas establecidas en este alcance de acreditación</i></p>	

* Los apartados A.4 y A.5 del anexo A quedan fuera del alcance de la acreditación

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias	
Partículas ($\geq 1 \text{ mg/Nm}^3$)	UNE-EN 13284-1:2002

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

I. Emisiones de fuentes estacionarias

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Emisiones de fuentes estacionarias	
Carbono orgánico total (COT) por ionización de llama (0,6 - 1000 mgC/Nm ³)	UNE-EN 12619:2013
Carbono orgánico total (COT) por ionización de llama (20 - 500 mgC/m ³ N)	UNE EN 13526:2002
Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría infrarroja no dispersiva (NDIR) (4 - 740 mg/Nm ³)	UNE-EN 15058:2007
Óxidos de nitrógeno NO _x por quimioluminiscencia (6,1 - 1300 mg/Nm ³ NO ₂)	UNE-EN 14792:2006
Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo (5 - 25 % (v/v))	UNE-EN 14789:2006
Humedad relativa (4 - 25 % (v/v))	UNE-EN 14790:2006

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.