



Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente / Grants this

## ACREDITACIÓN

935/LE1816

a / to

**APPLUS METROLOGY, S.L. (Unipersonal)**

**Laboratorio Berriozar (Navarra)**

Según los requisitos recogidos en la norma **UNE-EN ISO/IEC 17025**, para las actividades de ensayo definidas en el correspondiente anexo técnico\*.

According to the requirements in the standard **UNE-EN ISO/IEC 17025** for the testing activities defined in the corresponding technical annex\*.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 21/10/2011

---

**JOSÉ MANUEL PRIETO**  
PRESIDENTE DE ENAC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. \*Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, identificado con el mismo número. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es).

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. \*The present accreditation will not be valid without its corresponding technical annex, identified under the same number. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de las organizaciones europea e internacional de organismos de acreditación ([www.enac.es](http://www.enac.es)).

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the european and international organizations of accreditation bodies ([www.enac.es](http://www.enac.es)).



Ref.: CLE/15606 . Fecha de emisión / Date of issue 31/10/2025

El presente documento anula y sustituye al de ref. / This document cancels and replaces CLE/14064

## APPLUS METROLOGY, S.L. (Unipersonal) Laboratorio Berriozar (Navarra)

Dirección: Plaza de los Donantes de Navarra, 8 – Trasera; 31013 Berriozar (Navarra)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **935/LE1816**

Fecha de entrada en vigor: 21/10/2011

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 18/12/2025)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

Ensayos "in situ"

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Verificación de equipos, componentes y recintos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Caracterización de salas limpias, cabinas de seguridad biológica, cabinas de flujo laminar y vitrinas de extracción de gases</b>		
Salas limpias y cabinas	Concentración y tamaño de partículas Tamaño de partícula: $0,3 \mu\text{m} - 5 \mu\text{m}$ Concentración máxima: $9 \cdot 10^6 \text{ partículas}/\text{m}^3$	ITT-EN-VC-01-CP Método interno basado en: UNE-EN ISO 14644-1 (sin realizar toma secuencial de muestras)
	Diferencias de presión: $(0 - 100) \text{ Pa}$	ITT-EN-VC-03-MP Método interno basado en: UNE-EN 14644-3
	Ensayo de fugas del sistema de filtración instalado	ITT-EN-VC-04-EF Método interno basado en: UNE-EN 14644-3 UNE-EN 12469
	Temperatura y humedad Temperatura: $-15 \text{ }^\circ\text{C a } 46 \text{ }^\circ\text{C}$ Humedad: $15\% \text{ HR a } 90\% \text{ HR}$	ITT-EN-VC-05-TH Método interno basado en: UNE-EN 14644-3 UNE-EN 12469

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Salas limpias	Ensayo Flujo de Aire (Velocidad, caudal y número de recirculaciones) en flujo unidireccional Velocidad del aire de <i>0,10 m/s a 20 m/s</i>	ITT-EN-VC-02-MV Método interno basado en: UNE-EN 14644-3
	Determinación del nivel sonoro: <i>(20 – 130) dB</i>	ITT-EN-VC-06-NS Edición 8
	Recuperación de clase	ITT-EN-VC-08-RC Método interno basado en: UNE-EN 14644-3
Cabinas de flujo laminar, cabinas de seguridad biológica y salas limpias	Determinación de flujo laminar Velocidad del aire de <i>0,10 m/s a 20 m/s</i>	ITT-EN-VC-02-MV Método interno basado en: UNE-EN 14644-3 UNE-EN 12469
Cabinas de seguridad biológica y de extracción de gases	Determinación de barreras (Flujo Entrante Velocidad frontal) Velocidad del aire de <i>0,10 m/s a 20 m/s</i>	ITT-EN-VC-02-MV Método interno basado en: UNE-EN 14175-3 UNE-EN 12469
Cabinas de flujo laminar, cabinas de seguridad biológica y de extracción de gases	Determinación del nivel sonoro: <i>(20 – 130) dB</i>	ITT-EN-VC-06-NS Método interno basado en: UNE-EN 14175-4 UNE-EN 12469

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.

*Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 11 de fecha 12/12/2025.*