TECNOPROCESOS CONTROL Y SISTEMAS, S.L.

Dirección/*Address*: Avda. Cerdanyola, 92-94. Edificio Astrolabio – Planta 3ª, módulo 33;
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **1137/LE2183**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 23/03/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed*. 8 fecha/*date* 23/02/2024)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / *TEST IN THE FOLLOWING AREA*:

Verificación de equipos, componentes y recintos / *Verification of equipment, components and enclosures*

Categoría I (Ensayos "in situ")
Category I ("in situ" testing)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCT/MATERIAL TO TEST*	ENSAYO *TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *METHOD/TEST PROCEDURE*
Salas limpias y locales anexos, cabinas de flujo laminar, cabinas de seguridad biológica, sistemas de filtración absoluta, dispositivos de separación (aisladores) *Clean rooms and associated controlled environments, laminar flow cabinets, biological safety cabinets, absolute filtration systems, separation devices (insulators)*	Clasificación de la limpieza del aire Concentración y tamaño de partículas Tamaño de partícula: *(0,3 µm - 5 µm)* Concentración máxima: *(35 · 10^7 partículas/m^3)* *Classification of air cleanliness* Concentration and particle size *Particle size: (0,3 µm - 5 µm)* *Maximum concentration: (35 · 10^7 particles/m^3)*	UNE-EN ISO 14644-1 (sin realizar toma secuencial de muestras) Normas de Correcta Fabricación (GMP)
	Medición de la velocidad y el flujo de aire *(0,20 m/s - 10 m/s)* *(70 m^3/h - 3500 m^3/h)* *Air velocity and airflow measurement* *(0,20 m/s - 10 m/s)* *(70 m^3/h - 3500 m^3/h)*	UNE-EN 12469 ISO 14644-3 UNE-EN ISO 14644-3
	Ensayo de Fuga de sistemas de filtración instalados *Installed filter system leakage test*	UNE-EN ISO 14644-3

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information: www.enac.es. Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: d62327gD8E0h6eeH67
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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCT/MATERIAL TO TEST*	**ENSAYO** *TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*
	Recuperación de la limpieza del aire *Air cleanliness recovery*	UNE-EN ISO 14644-3
	Temperatura y Humedad *Temperature and Humidity*	UNE-EN ISO 14644-3
	Ensayo de la direccionalidad del flujo de aire y su visualización *Airflow direction test and visualization*	UNE-EN ISO 14644-3 Capítulo B.3 *Chapter B.3*
Salas limpias y locales anexos, cabinas de flujo laminar, cabinas de seguridad biológica *Clean rooms and associated controlled environments, laminar flow cabinets, biological safety cabinets*	Ensayo de fuga de contención *Containment leak test*	UNE-EN ISO 14644-3 Capítulo B.8 *Chapter B.8*
Salas limpias y locales anexos *Clean rooms and associated controlled environments*	Diferencias de presión *(0 Pa - 1000 Pa)* *Pressure difference* *(0 Pa - 1000 Pa)*	UNE-EN ISO 14644-3
	Ensayo de separación *Segregation test*	UNE-EN ISO 14644-3 Capítulo B.11 *Chapter B.11*

Código Validación Electrónica: d62327gD8E0h6eeH67
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**