

GOMETRICS, S.L.

Dirección: Polígono Industrial Riera de Caldes - Calle Basters, 17; 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº:**1634/LE3019**

Fecha de entrada en vigor: 20/03/2026

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 20/03/2026)

Índice

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:	1
Verificación de equipos, componentes y recintos/ (Equipment verification components and enclosures)	1
Temperatura (Temperature)	2

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

Verificación de equipos, componentes y recintos/ (Equipment verification components and enclosures)

Categoría I (Ensayos "in situ")

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Salas limpias, cabinas y locales de ambiente controlado	Concentración y tamaño de partículas Tamaño de partícula (0,3 µm - 5 µm) Concentración máx. 35x10 ⁶ partículas/m ³	UNE-EN ISO 14644-1 (sin realizar toma secuencial de muestras) y Normas de Correcta Fabricación (GMP, Anexo I, aptdo. 4)
Salas limpias, cabinas y locales de ambiente controlado	Velocidad, uniformidad, caudal por método indirecto y renovaciones de aire en instalaciones con flujo unidireccional y no unidireccional Velocidad del aire (0,20 m/s - 30 m/s) Caudal (47 m ³ /h – 1000 m ³ /h)	UNE-EN ISO 14644-3 y Normas de Correcta Fabricación (GMP, Anexo I, aptdo. 4)
Salas limpias, cabinas y locales de ambiente controlado	Diferencias de presión (0 - 120 Pa)	UNE-EN ISO 14644-3 y Normas de Correcta Fabricación (GMP, Anexo I, aptdo. 4)

Temperatura (Temperature)

Categoría I (Ensayos "in situ")

CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
ESTUFAS, INCUBADORES <i>Furnaces, Incubators</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> 20 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,05 °C) > 140 °C a 170 °C (Incertidumbre: ± 0,15 °C) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> 20 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,27 °C) > 140 °C a 170 °C (Incertidumbre: ± 1,3 °C) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> 20 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,32 °C) > 140 °C a 170 °C (Incertidumbre: ± 1,7 °C)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga
CÁMARAS CLIMÁTICAS <i>Climatic chambers</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> 0 °C a 120 °C (Incertidumbre: ± 0,05 °C) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> 0 °C a 120 °C (Incertidumbre: ± 0,27 °C) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> 0 °C a 120 °C (Incertidumbre: ± 0,45 °C)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga
AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN (Presión: atm. hasta 0,5 MPa) <i>Sterilization autoclaves (Pressure: from atmospheric to 0,5 MPa)</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> 100 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,05 °C) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> 100 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,27 °C) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> 100 °C a 140 °C (Incertidumbre: ± 0,32 °C)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
ARCONES CONGELADORES <i>Chest freezers</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> - 80 °C a - 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,15 °C</i>) > - 20 °C a 0 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,05 °C</i>) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> - 80 °C a - 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 1,5 °C</i>) > - 20 °C a 0 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,51 °C</i>) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> - 80 °C a - 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 2,0 °C</i>) > - 20 °C a 0 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,65 °C</i>)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga
REFRIGERADORES <i>Refrigerators</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> 0 °C a 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,05 °C</i>) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> 0 °C a 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,31 °C</i>) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> 0 °C a 20 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,50 °C</i>)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga
HORNOS <i>Ovens</i>	
<u>Estudio de estabilidad de temperatura:</u> 150 °C a 270 °C (<i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i>) <u>Estudio de uniformidad de temperatura:</u> 150 °C a 270 °C (<i>Incertidumbre: ± 1,3 °C</i>) <u>Estudio de indicación de temperatura:</u> 150 °C a 270 °C (<i>Incertidumbre: ± 2,6 °C</i>)	Procedimiento interno PNT-31 versión 03 NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga