

MAMLAB CALIDAD S.L.

Dirección/Address: Avda. del Pinar, 10; 28212 Navalagamella (Madrid)
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**
Acreditación/Accreditation nº: **199/LC10.144**
Actividad/ Activity: **Calibraciones / Calibrations**
Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 29/10/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev. / Ed.7 fecha / date 15/06/2018)

Calibraciones en las siguientes áreas/Calibrations in the following areas:

Volumen (*Volume*)..... **1**
Temperatura (*Temperature*) **2**

Volumen (*Volume*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
VOLUMEN <i>Volume</i>		
0,1 µl < V ≤ 2 µl	0,046 µl	Aparatos volumétricos operados por pistón (micropipetas, dispensadores y dilutores)
2 µl < V ≤ 10 µl	0,079 µl	
10 µl < V ≤ 20 µl	0,092 µl	
20 µl < V ≤ 50 µl	0,22 µl	
50 µl < V ≤ 100 µl	0,32 µl	
100 µl < V ≤ 10000 µl	3,2·10 ⁻³ · V	

V: Volumen medido

Temperatura (*Temperature*)

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

Category 0 (Calibrations performed at permanent laboratory)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
TEMPERATURA <i>Temperature</i>		
-30 °C a < 0 °C 0 °C a 150 °C	0,89 °C 0,68 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia.
0 °C a 150 °C	0,89 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metales nobles
-30 °C a < 0 °C 0 °C a 150 °C	0,92 °C 0,72 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metales comunes

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) *The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*