

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	28/11/2022 al 28/11/2026
FECHA DE REVISIÓN:	15/12/2025
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Calibración
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio Tecnológico del Uruguay - LATU
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Avda. Italia 6201, Montevideo – Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LC 015
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers	Caracterización de cámaras climáticas.	-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T	Otorgamiento	28/11/2022	29/09/2023
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,13 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		-77 °C a -60 °C Incertidumbre 0,30 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T para altas temperaturas			
		>-60 °C a 10 °C Incertidumbre 0,22 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,34 °C				
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,33 °C				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ	
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,12 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt100				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,090 °C					
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C					
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,10 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,11 °C					
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,098 °C					
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers	Caracterización de cámaras climáticas.	-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T	Se actualizan algunas de las incertidumbres y rangos	29/09/2023	23/08/2024	
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,13 °C					
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,19 °C					
		- 80 °C a -60 °C Incertidumbre 0,30 °C					
		>-60 °C a 10 °C Incertidumbre 0,30 °C					
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,19 °C					PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T para altas temperaturas
		80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,26 °C					
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,33 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt100				
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,12 °C					
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,090 °C					
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000				
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,10 °C					
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,11 °C					
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,098 °C					

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers.	Caracterización de cámaras climáticas.	-80 °C a -30 °C Incertidumbre 0,25 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T	Se actualiza el método de ensayo	23/08/2024	28/08/2025
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,18 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,18 °C				
		>80 °C a 300 °C Incertidumbre 0,22 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos			
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,10 °C				
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,11 °C				
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers.	Caracterización de cámaras climáticas.	-80 °C a -30 °C Incertidumbre 0,33 °C	PEC.MET.UPT.001 v 12 con termopares tipo T	Se actualiza la versión del método de esnayo	28/08/2025	
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,18 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,18 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,22 °C				
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,35 °C	PEC.MET.UPT.001 v 12 con sensores inalámbricos	Se actualiza la versión del método de esnayo	28/08/2025	
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,10 °C				
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,11 °C				
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100 cortos	Otorgamiento	28/11/2022	29/09/2023
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,10 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100 largos			
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,13 °C	PEC.MET.UPT.004 v7 con Pt1000			
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100	Se unifican los Pt100 cortos y largos	29/09/2023	23/08/2024
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,13 °C	PEC.MET.UPT.004 v7 con Pt1000			

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,11 °C	PEC.MET.UPT.004 v 01 con sensores inalámbricos	Se modifica la incertidumbre, se unifica el método considerando sensores inalámbricos	23/08/2024	28/08/2025
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,11 °C	PEC.MET.UPT.004 v 02 con sensores inalámbricos	Se actualiza la versión del método de ensayo	28/08/2025	

MAGNITUD: VOLUMEN						
EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	Incertidumbre	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Medida de volumen calibrada para contener (decalitro)	10 l	PEC.LML.020 v 09 Calibración de decalitros.	2,4 ml	Otorgamiento	28/11/2022	29/09/2023
Medida de volumen calibrada para contener (decalitro)	10 l	PEC.LML.020 v 09 Calibración de decalitros.	3,5 ml	Se actualiza la incertidumbre	29/09/2023	

MAGNITUD: CONCENTRACIÓN DE ETANOL EN SANGRE						
EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	Incertidumbre	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Analizador de alcohol en aliento	0,1 g de etanol/L de sangre	PEC.LML.021 Rev. 7 – Calibración de analizadores de alcohol en aliento por vía húmeda	0,021 g de etanol/L de sangre	Otorgamiento	15/12/2025	
Analizador de alcohol en aliento	1,2 g de etanol/L de sangre		0,043 g de etanol/L de sangre	Otorgamiento	15/12/2025	
Analizador de alcohol en aliento	2,0 g de etanol/L de sangre		0,067 g de etanol/L de sangre	Otorgamiento	15/12/2025	