

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Código	LS-FOR-038
Revisión	02
Vigencia	2015-03-20
Página	1 de 2

LABORATORIO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS BAJO LOS REQUISITOS DE LA NP-ISO/IEC 17025

Nº CERTIFICADO

LS1373-2016

1. SOLICITANTE	LABSOL S.A.
DIRECCIÓN	Tte. Jara Troche 346
RUC	80060528-4 TELÉFONO +595 21 – 202 846
CONTACTO	Gerson Verón E-MAIL gerson.veron@labsol.com.py

2. INSTRUMENTO CALIBRADO:	TERMOMETRO	
Identificación del cliente:	EA-01	
Fabricante:	Truper	
Modelo:	MUT-39	
Tipo:	Digital	
Nº de serie:	1100958742	
Rango de calibración:	49 ºC - 150 ºC	
Resolución	1 ºC	

3. PATRONES U	JTILIZADOS:			
IDENTIFICACIÓ	N DESCRIPCIÓN	CERTIFICADO	PRO	ÓXIMA CALIBRACIÓN
PCT-05	Horno Isotérmico	LV 19171-13-R0		2016-05
PCT-07	Termohigrómetro	ONM-DMCI-LTE N	º 2 105	2017-02

4. DATOS DE CALIBRACIÓN	
Fecha de la calibración:	2016-01-13
Lugar de la calibración:	Laboratorio LABSOL
Temperatura ambiente:	21,0 ºC
Humedad relativa:	49,0 %
Procedimiento de calibración:	LS-PRO-021
VILLE SIL	

5. ABRE	VIATURAS
IP:	Promedio de indicación del patrón
IEBC:	Promedio de indicación del equipo bajo calibración
E:	Error sistemático
Ü:	Incertidumbre expandida

## 6. OBSERVACIONES

La incertidumbre expandida de medida informada se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de medida por el factor de cobertura.

La incertidumbre estándar de medida fue determinada en conformidad con el documento Guía para la Expresión de la Incertidumbre en las mediciones (GUM)



LABSOL S.A.

Telefax: (+595 021) 202 846 Celular: (+595 983) 90 40 50 Email: info@labsol.com.py Dirección: Tte. Jara Troche N° 346 c/ Tte. Jara Méndez, Barrio Mcal. López Asunción - Paraguay



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Código LS-Revisión 02

LS-FOR-038

Vigencia

2015-03-20

Página

2 de 2

LABORATORIO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS BAJO LOS REQUISITOS DE LA NP-ISO/IEC 17025

CFRT	

LS1373-2016

Nº	IP (ºC)	IEBC (ºC)	E (ºC)	U (₂C)	K
1	49,0	27,0	-21,90	1,07	2,00
2	100,0	86,0	-14,00	1,07	2,00
3	150,0	137,0	-13,00	1,07	2,00

8. FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:

2016-01-14

REALIZADO POR:

**LABS** 

Téc. Jorge Amarilla Responsable técnico VERIFICADO POR:

LABS L

Téc. Gerson Verón Responsable de Calidad LANSOL S.A.

FIN DEL CERTIFICADO

LABSOL S.A.

Telefax: (+595 021) 202 846 Celular: (+595 983) 90 40 50 Email: info@labsol.com.py Dirección: Tte. Jara Troche N° 346 c/ Tte. Jara Méndez, Barrio Mcal. López Asunción - Paraguay

a) Se prohíbe la reproducción de este certificado de calibración de manera parcial sin la previa aprobación por escrito de LABSOL S.A. b) Los resultados presentados se refieren exclusivamente al instrumento descripto en el presente Certificado.