



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**CISSET, S.A. DE C.V.**

**CALLE ANDADOR SINALOA S/N, COL. SAN JUAN ATLAMICA,  
C.P. 54729, CUAUTILÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO**

*Como Laboratorio de Calibración*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018  
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Temperatura\***

**Acreditación No: T-102  
Vigente a partir del: 2012/09/19**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

  
**María Isabel López Martínez**  
Directora Ejecutiva



**\*20LC1371 actualización del domicilio vigente a partir 2020-11-09**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Ciudad de México a 27 de enero de 2021  
Número de Referencia: 20LC1596

**Asunto:** Notificación de dictamen

**Ing. Francisco Javier Cedillo López.**  
Representante Autorizado.  
CISSET, S.A. de C.V.  
Presente.

Me refiero a su proceso de reevaluación de la acreditación T-102 y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 18 de diciembre de 2020 me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios en fecha 27 de enero de 2021 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación T-102 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,



Martha Cristina Mejía Luna  
Directora Técnica

c.c.p. expediente

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN T-102

Fecha de emisión: 2021-01-27  
Revisión: 11

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud: $\geq 0.05$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-100 °C a -38 °C	Medios de generación	Pozo Seco	0.026 a 0.025	°C	0.025 a 0.024	0.0010 a 0.0010	2	absoluta	Termómetro de Resistencia de platino PT 25 con indicador Marca: FUKI / KEYSIGHT Modelo: 5628 /34420A Exactitud: 0.015 °C Incertidumbre: 0.002 5 °C a 0.003 7 °C	CENAM - MEX		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.010 °C a 0.010 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 19 cm										
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud: $\geq 0.05$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	> -38 °C a 420 °C	Medios de generación	Pozo Seco	0.029 a 0.024	°C	0.028 a 0.024	0.0010 a 0.0010	2	absoluta	Termómetro de Resistencia de platino PT 25 con indicador Marca: FUKI / KEYSIGHT Modelo: 5628 /34420A Exactitud: 0.015 °C Incertidumbre: 0.000 8 °C a 0.006 5 °C	CENAM - MEX	HN Proficiency Testing, Inc. TE3-a	
				Incertidumbre por la uniformidad	0.010 °C a 0.010 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm										
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud: $\geq 0.5$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>420 °C a 1 085 °C	Medios de generación	Pozo Seco	0.33 a 1.7	°C	0.32 a 1.7	0.070 a 0.070	2	absoluta	Termómetro Tipo "S" con indicador Marca: FUKI / KEYSIGHT Modelo: 5650 /34420A Exactitud: 0.15 °C Incertidumbre: 0.05 °C a 1.7 °C	CENAM - MEX Metas Acreditación: T-38 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.14 °C a 0.14 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 20 cm										
Temperatura	Termómetros de Líquido en Vidrio con clase de exactitud: $\geq 0.05$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-85 °C a -38 °C	Medios de generación	Pozo Seco	0.034 a 0.034	°C	0.025 a 0.025	0.023 a 0.023	2	absoluta	Termómetro de Resistencia de platino PT 25 con indicador Marca: FUKI / KEYSIGHT Modelo: 5628 /34420A Exactitud: 0.015 °C Incertidumbre: 0.002 5 °C a 0.003 7 °C	CENAM - MEX		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.010 °C a 0.010 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 19 cm										

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN T-102

Fecha de emisión: 2021-01-27

Revisión: 11

I			II		III		IV		V						VI		VII		VIII	IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones					
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica							
Temperatura	Termómetros de Líquido en Vidrio con clase de exactitud: $\geq 0.05$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	> - 38 °C a 420 °C	Medios de generación	Pozo Seco	0.034 a 0.047	°C	0.025 a 0.025	0.023 a 0.039	2	absoluta	Termómetro de Resistencia de platino PT 25 con indicador Marca: FUKI / KEYSIGHT Modelo: 5628 / 34420A Exactitud: 0.015 °C Incertidumbre: 0.000 8 °C a 0.006 5 °C	CENAM - MEX	SENA-TEMPERATURA-11-2017-TLV						
				Incertidumbre por la uniformidad	0.010 °C a 0.010 °C															
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm															

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Francisco Javier Cedillo López  
José Raúl Tapia Miguel  
Joel Marín Corona  
Sergio Reyes Leyva  
Víctor Hugo Martínez Martínez  
Erick Jair González Urdañez  
Oscar Asbiel Moreno García

Atentamente,



María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva