



Certificado de Calibración

C-0413-16

Página 1 de 2

EQUIPO DE MEDICIÓN



Denominación: ESTUFA
Marca: SIEMENS
Modelo: ---
No. de Serie: ---
Código: LAB-EQP-34-002
Accesorios: ---

CARACTERISTICAS METROLOGICAS

Rango de Medición
(3 a 300) °C

Resolución
1 °C

Error Máximo Permissible

CLIENTE

Usuario: HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.
Dirección: Calle Silva entre Av. Montes de Oca y Av. Carabobo, Edif. Hielo El Polo, 102-66, La Candelaria, Valencia, Edo. Carabobo.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Método comparación directa

Documentación de Referencia: P-026 "Calibración de Medios Isotermos. Determinación del Error de Indicación y la Estabilidad de las Indicaciones". (Guía DKD-R 5-7).

PATRONES Y TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

Denominación del Patrón	Marca	Código	No. de Certificado	Fuente de Trazabilidad
Termómetro Patrón	OAKTON	TE-013	C-3097-15	LABMET

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales que realizan las unidades de medición de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: (25 ± 5) °C

Lugar y Fecha de Calibración:

Próxima Calibración:

Emisión del Certificado:

HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.
2016/03/01

2016/04/21

Aprobado por:
MSc. Julio Rivero La Rosa
Jefe de LABMET



Calle Urdaneta, N° 2A, 1er Piso, entre Avenida Aragua y Calle Simón Rodríguez
(a 100 m del Centro Comercial Maracay Plaza), Maracay, Edo. Aragua
Master: (0243) 235 86 86 Telf: (0243) 236 38 89
calibracion@lysconsultores.com
www.lysconsultores.com

Resultados de la Calibración

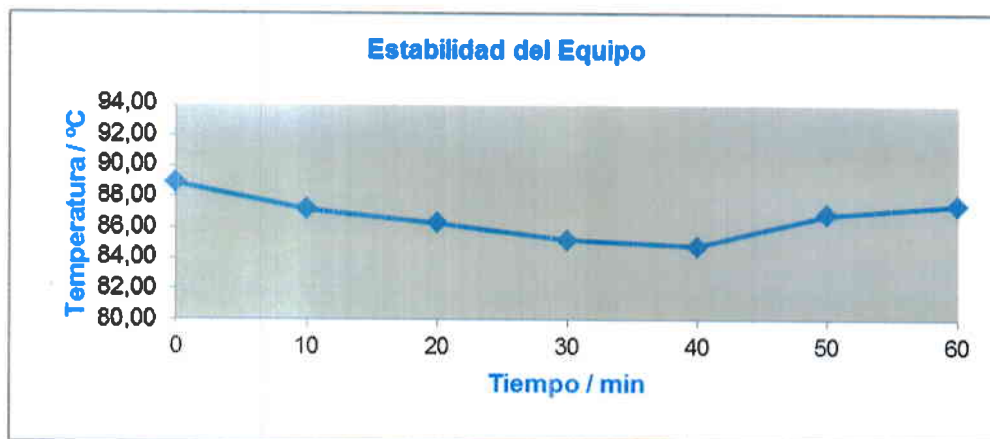
Determinación del Error de Indicación

No.	Indicaciones del Equipo / °C	Indicaciones del Patrón / °C	Error de Indicación / °C	Incertidumbre Expandida con k=2 / °C
1	0	88,90	-88,90	± 0,81

Caracterización de la Estabilidad de las Indicaciones

T= 88,9 °C

Indicaciones de Temperatura / °C						
t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	t ₇
88,90	87,20	86,30	85,20	84,80	86,90	87,50
Tiempo de Medición		60 min				
Estabilidad del Equipo Ajustado a 88,9 °C				(4,100 ± 0,082) °C		



Evaluación de la Conformidad:

El laboratorio no emite criterio de conformidad ya que no se conoce el valor del error máximo permisible del equipo.

Observaciones:

No funciona el controlador del equipo se recomienda reparación o sustitución del mismo.



El Certificado de Calibración no debe ser reproducido, excepto en forma total, sin la aprobación escrita de L&S CONSULTORES, C.A.

F-P-003-05

Fecha de Emisión: 2016/01/22