

**EQUIPO DE MEDICIÓN**

Denominación: MICRODESTILADOR
Marca: LATCHAT INST
Modelo: MICRO DIST
No. de Serie: 90900002028
Código: LAB-EQP-41-004
Accesorios: ---

CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS

Rango de Medición	Resolución	Error Máximo Permissible
(0 a 130) °C	1 °C	---

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



Resultados de la Calibración

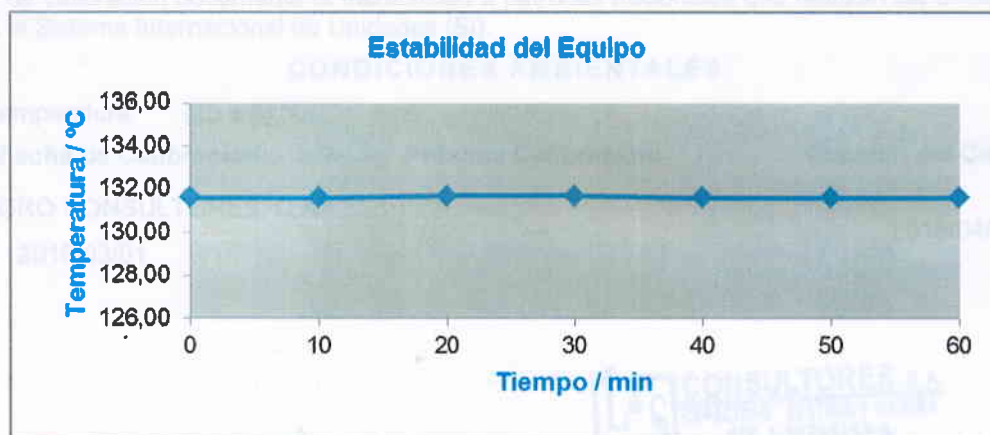
Determinación del Error de Indicación

No.	Indicaciones del Equipo / °C	Indicaciones del Patrón / °C	Error de Indicación / °C	Incertidumbre Expandida con k=2 / °C
1	120	120,80	-0,80	± 0,84
2	130	131,60	-1,60	± 0,84

Caracterización de la Estabilidad de las Indicaciones

T= 130 °C

Indicaciones de Temperatura / °C						
t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	t ₇
131,60	131,60	131,70	131,70	131,60	131,60	131,60
Tiempo de Medición		60 min				
Estabilidad del Equipo Ajustado a 130 °C				(0,100 ± 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: ---



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