

LABMET**Certificado de Calibración****EQUIPO DE MEDICIÓN**

Denominación: BAÑO DE MARIA
 Marca: INSETEC
 Modelo: BT-91-A
 No. de Serie: ---
 Código: LAB-EQP-42-001
 Accesorios: ---

CARACTERISTICAS METROLOGICAS

Rango de Medición
 (0 a 90) °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-012	C-307-15	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

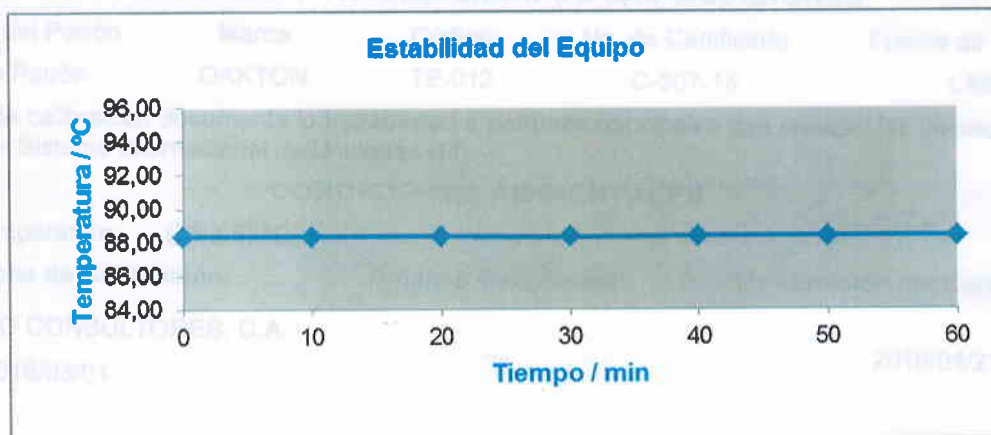
Determinación del Error de Indicación

No.	Indicaciones del Equipo / °C	Indicaciones del Patrón / °C	Error de Indicación / °C	Incertidumbre Expandida con k=2 / °C
1	90	88,36	1,64	± 0,60

Caracterización de la Estabilidad de las Indicaciones

T= 90 °C

Indicaciones de Temperatura / °C						
t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	t ₇
88,36	88,34	88,34	88,32	88,35	88,36	88,36
Tiempo de Medición		60 min				
Estabilidad del Equipo Ajustado a 90 °C				(0,0400 ± 0,0082) °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: ---

L&S CONSULTORES C.A.
CAPACIDAD, GESTIÓN Y MEJORA
RIF. J-30785153-8

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