



# Certificado de Calibración

C-0488-16

Página 1 de 2

## EQUIPO DE MEDICIÓN



Denominación: TERMOMETRO DIGITAL  
Marca: TAYLOR®  
Modelo: 9842  
No. de serie: S/S  
Código: DSG-EQP-22-04  
Accesorios: ---

## CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS

| Rango de Medición | Resolución | Error Máximo Permissible                          |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------|
| (-40 a 230) °C    | 0,1 °C     | ± 0,6 °C (18 a 110) °C<br>± 2,0 °C (110 a 230) °C |

## CLIENTE

Usuario: HIDROLAB TORO CONSULTORES.  
Dirección: Calle Silva entre Avenidas Montes de Oca y Carabobo. Edif. Hielo El Pol. Local C, La Candelaria, Valencia-Edo. Carabobo.

## MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Método de comparación directa.

Documentación de Referencia: P-029 "Calibración de Termómetros Digitales, Manométricos y Bimetalicos". (CEM TH-001).

## PATRONES Y TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

| Denominación del Patrón | Marca | Código | No. de Certificado | Fuente de Trazabilidad |
|-------------------------|-------|--------|--------------------|------------------------|
| Termómetro Digital      | ASL   | TE-001 | C-2727-15          | 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: (20 ± 5) °C

Humedad Relativa: (50 ± 15) %

Lugar y Fecha de Calibración:

Próxima Calibración:

Emisión del Certificado:

LABMET.

2016/03/11

2016/03/22

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 de las Correcciones

| Indicación<br>Promedio del<br>Patrón<br>/ °C | Indicación<br>Promedio del<br>Termómetro<br>/ °C | Corrección<br>/ °C | Incertidumbre<br>Expandida con k=2<br>/ °C |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| 0,012                                        | -0,3                                             | 0,312              | ± 0,059                                    |
| 20,031                                       | 19,7                                             | 0,331              | ± 0,059                                    |
| 40,062                                       | 40,0                                             | 0,062              | ± 0,059                                    |
| 60,041                                       | 60,0                                             | 0,041              | ± 0,059                                    |
| 80,042                                       | 80,3                                             | -0,258             | ± 0,059                                    |
| 100,104                                      | 100,5                                            | -0,396             | ± 0,059                                    |
| 150,106                                      | 150,6                                            | -0,494             | ± 0,059                                    |

### Evaluación de la Conformidad:

Los resultados obtenidos en la evaluación del error de indicación, expandidos en la incertidumbre, no superan el valor del error máximo permisible (EMP) establecido por el fabricante del instrumento.

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