



COTESERCA SERVICIOS, C.A.

Soluciones Confiables en Metrología

R.I.F. J-30607796-0

Nº 13949.004/15

EMPRESA

CUSTOMER

HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.

CALLE SILVA ENTRE MONTES DE OCA Y CARABOBO, EDIFICIO HIELO EL POLO LOCAL C. LA CANDELARIA. VALENCIA.

DENOMINACIÓN OBJECT	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO	MODELO MODEL	S-M
MARCA MANUFACTURER	SPER SCIENTIFIC	SERIAL SERIAL Nº	S-S
UBICACIÓN LOCATION	LABORATORIO	CÓDIGO CODE	DCA-EQP-22-02

RANGO (-10 a 400) °C

RANGE

VALOR DE DIVISIÓN / RESOLUCIÓN

2 °C

SCALE INTERVAL / RESOLUTION

ERROR MÁXIMO PERMISIBLE

± 2 °C

MAXIMUM PERMISSIBLE ERROR

PATRONES UTILIZADOS

TERMOMETRO DIGITAL

STANDARDS USED

CÓDIGO

PTC-67

CODE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº

6412-6145459

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FECHA PRÓXIMA CALIBRACIÓN

2016-08

NEXT CALIBRATION

TRAZABILIDAD

NIST-ESTADOS UNIDOS

TRACEABILITY

LUGAR DE CALIBRACIÓN

INSTALACIONES DE COTESERCA SERVICIOS, C.A.

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA:

(22,8 ± 0,3) °C

HUMEDAD RELATIVA:

(53 ± 1) %hr

La Calibración de este instrumento se realizó bajo los lineamientos establecidos en el Instructivo para la Calibración de Termómetros de Líquidos en Vidrio IC03-01, Determinando la Incertidumbre con un factor de cobertura de K=2 para aproximadamente un 95% de nivel de confianza, expresando la misma con base a tres (03) mediciones.

FECHA DE CALIBRACIÓN

2015-02-02

CAL DATE

PRÓXIMA CALIBRACIÓN

2016-02

DATE DUE

(ESTABLECIDA POR EL CLIENTE)

Este certificado no deberá ser reproducido parcialmente sin una autorización por escrito del laboratorio

OSCAR MORENO

Lider Técnico

CALIBRADO POR / CALIBRATED BY



EDUARDO REYES

Gerente Técnico

REVISADO POR / CHECKED BY

FO-101 ED. 04

Evaluación Exterior:

Presenta ruptura en la columna, adherencia o rastros en las paredes del líquido termométrico	NO
Grabados y graduaciones completas	SÍ
Vidrio o material transparente presenta rayas, deterioro o defectos que impidan la lectura	NO
Termómetro de escala introducida presenta movimiento de ésta con respecto al capilar	N/A

Observaciones:**DETERMINACIÓN DE LA CORRECCIÓN EN LA INDICACIÓN**

Lect. Patrón.	Lect. Instrum.	Corrección	EMP	Incertidumbre
Promedio	Promedio			Expandida
°C	°C	°C	± °C	°C
0,1	0	0,1	2	0,31
40,0	40	0,0	2	0,31
100,0	100	0,0	2	0,32
200,0	200	0,3	2	0,35
299,9	300	0,4	2	0,53

ERROR MÁXIMO PERMISIBLE (EMP) SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



COTESERCA
SERVICIOS S.A.
R.F. J-33007796-0