METROCARIBE®
INVESTIGACIONES METROLÓGICAS DEL CARIBE S.A.

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
ISO/ IEC 17025:2005
13-LAC-008

Fecha emisión certificado:
2020-11-13

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. C5069-20

SOLICITANTE	:	GESTIÓN EN SALUD INTEGRAL S.A.S
DIRECCIÓN SOLICITANTE	:	La castellana Sector Contadora Transversal 71 B N° 31 - 67, Cartagena - Bolívar
LUGAR DE CALIBRACIÓN	:	Instalaciones del cliente - Laboratorio
INSTRUMENTO	:	Termómetro Digital
FABRICANTE	:	ALLA FRANCE
MODELO	:	No Identificado
NÚMERO DE SERIE	:	No Identificado
CÓDIGO INTERNO	:	No Identificado
RANGO DE MEDICIÓN	:	-50 °C a 70 °C
RESOLUCIÓN	:	0,1 °C
FECHA DE RECEPCIÓN	:	2020-11-12
FECHA DE CALIBRACIÓN	:	2020-11-12

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento P MC TE, basado en la norma NT VVS 103 : 1994-09.

CONDICIONES AMBIENTALES

	Inicial	Final
Temperatura :	23,4 °C	23,5 °C
Humedad Relativa :	51,8 %hr	52,3 %hr

TRAZABILIDAD

La calibración es trazable al sistema internacional de unidades (SI), a través de una cadena ininterrumpida de comparaciones.

PATRONES

Certificado No	Emitido Por	Trazabilidad	Código	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
CL078348	METROCARIBE S.A.	S.I.	TP MC 25	2019-12-30	18 meses
CL078350	METROCARIBE S.A.	S.I.	TP MC 30	2019-12-30	12 meses

FIRMA AUTORIZADA

Revisado Por:

Ing. Mayra Pinzón D.
Coordinadora de Laboratorio

Calibrado Por: **Tlgo. Ronald Meza G.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®
INVESTIGACIONES METROLÓGICAS DEL CARIBE S.A.

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
ISO/ IEC 17025:2005
13-LAC-008

Fecha emisión certificado: 2020-11-13

FABRICANTE : ALLA FRANCE
MODELO : No Identificado
NÚMERO DE SERIE : No Identificado
CÓDIGO INTERNO : No Identificado
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2020-11-12
PROCEDIMIENTO: P MC TE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

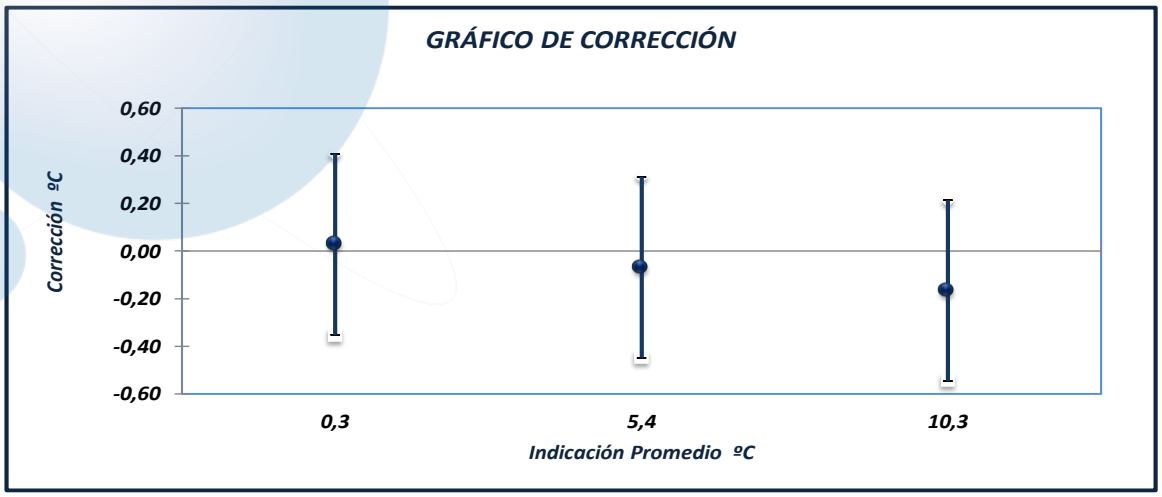
LABORATORIO DE TEMPERATURA

No. C5069-20

TABLA DE RESULTADOS

Indicación Promedio (°C)	Patrón Corregido (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)	Factor de Cobertura
0,3	0,3	0,03	0,38	2,00
5,4	5,3	-0,07	0,38	2,00
10,3	10,1	-0,17	0,38	2,00

* La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura aproximada del 95 % y no menor a este valor.



EVALUACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

Los datos obtenidos durante la calibración se reportan en la tabla de resultados de este certificado.

OBSERVACIONES

Ninguna.

FIN DEL CERTIFICADO