# INFORME DE VERIFICACIÓN





| | |
|---|---|
| INSTRUMENTO | NEVERA |
| FABRICANTE | IMBERA |
| MODELO | VR17 D BMAE FRX DIS |
| NUMERO DE SERIE | 884170180004 |
| ACTIVO FIJO | EQ-065 |
| EMPRESA | Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Regional Cauca |
| RESPONSABLE | Juan David Rojas |
| TELEFONO | 322 446 85 45 |
| EMAIL | jdrojas@sena.edu.co |
| DEPENDENCIA | Laboratorio de Análisis Ambientales Sede Popayán |
| FECHA | 28 de Julio de 2021 |

FIRMAS AUTORIZADAS

Téc: Yan Farid Sarria
Metrólogo

SMART SOLUTIONS
Servicio Técnico

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se hayan obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Smart Solutions Corp SAS no se hace responsable de los perjuicios que pueda derivarse del uso inadecuado de los equipos intervenidos.

# INFORME DE VERIFICACIÓN



**1. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO**

| | |
|---|---|
| Instrumento | NEVERA |
| Rango de Medición | 0°C a 7°C |
| Resolución | 0,1°C |
| Código | EQ-065 |
| Sitio de Verificación | Laboratorio de Análisis Ambientales Sede Popayán |

**2. MÉTODO DE VERIFICACIÓN**

La Verificación de este instrumento se llevó a cabo mediante la comparación con patrón de Temperatura.

**3. CONDICIONES AMBIENTALES**

Las condiciones ambientales durante la verificación fueron:

| | |
|---|---|
| Temperatura | 19,5°C |

**4. IDENTIFICACIÓN DEL PATRÓN**

Los patrones utilizados en la verificación fueron:
Termómetro digital MASTECH MS6514 Numero de serie MBHFC47930
Número de Certificado: 20442C
Se anexa certificado de calibración.

**5. INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN**

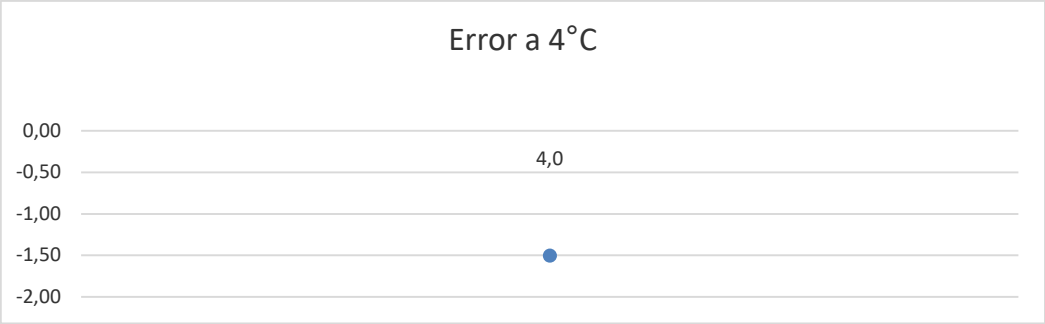
La incertidumbre reportada se obtiene de multiplicar la incertidumbre estándar combinada por el factor de cobertura K=2 teniendo de esta forma un intervalo de confianza del 95.45% de probabilidad.

La incertidumbre reportada se ha estimado teniendo en cuenta la contribución de las siguientes componentes : Desviación Estándar, Resolución o división de escala, y Patrón.

# INFORME DE VERIFICACIÓN

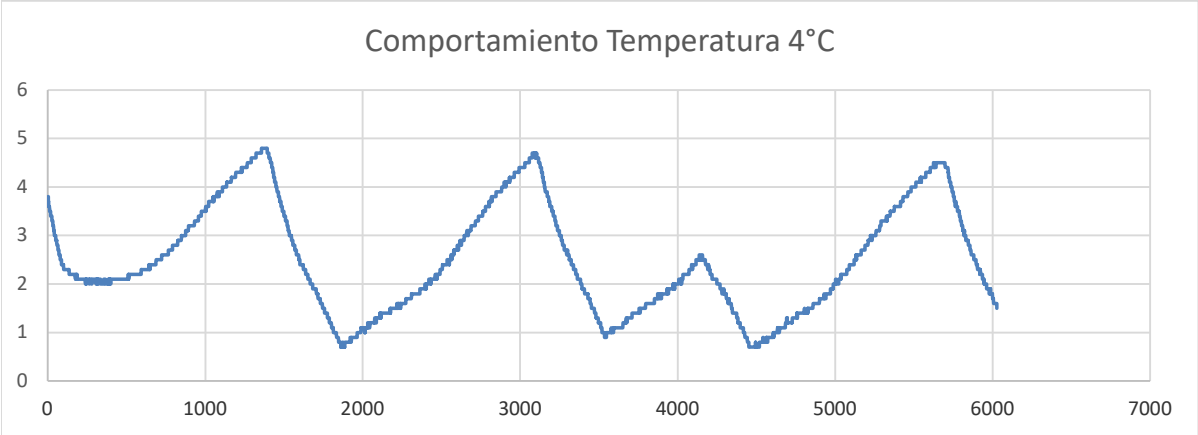


**6. TABLA DE RESULTADOS**




**RESULTADO (10 MEDICIONES PROMEDIO)**

| Equipo patrón °C | Lectura Equipo °C | Error °C | Repetibilidad °C | Uexp K=2 °C |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 4,0 | -1,50 | 1,100 | 0,630 |




| Minimo | Maximo | Promedio | Cantidad de datos |
|---|---|---|---|
| 0,7 | 4,8 | 2,5 | 6027 |

**7. OBSERVACIONES**

1. El sticker de verificación fue adherido al instrumento
2. El cliente es responsable de realizar las verificaciones del equipo en intervalos apropiados

**FECHA DE EXPEDICIÓN**

**4 de Agosto de 2021**

**FIN DEL INFORME**