arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-04

Cliente

Nombre: ***IPS SIGO S.A.S***

Nit: 900774181-0
Dirección: CRA 15 NRO 14-60 BARRIO OBRERO
Lugar: *MOCOA* – PUTUMAYO

Fecha de recepción: 16/01/2023
Fecha de calibración: 16/01/2023
Fecha de emisión: 16/01/2023

Instrumento

Instrumento/Equipo: TERMOHIGROMETRO
Marca: EBCHQ
Modelo: DIGITAL
N° Serie: 94196
Ubicación: TOMA DE MUESTRAS
Área: TOMA DE MUESTRAS

Procedimiento

Método de Calibración: Método por medición

Temperatura Inicial (°C):	29.2°C	***Temperatura Final (°C):***	29.0°C
Humedad Relativa Inicial:	63%	***Humedad Relativa Final:***	66%

Patrón de Referencia: TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR TIPO TRANSISTOR
Marca: ELITECH
Modelo: GSP-6
N° Serie: EFG223101073
N° Certificado de Calibración: PS-THR-2737-R0
Fecha de Calibración: 23-03-2022

Juan D Figueroa
Ing. Biomedico
TP 05244-332215
RH-201707-373

Calibrado
ING. JUAN DAVID FIGUEROA PALOMARES
METROLOGO

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido de forma total o parcial, excepto cuando se haya obtenido autorización previa por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Calle 14 # 17-288 B/ Esmeralda Celular 3107675339 E-mail: arcossalud@hotmail.com
Mocoa–Putumayo

arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-04

Observaciones

- ✓ El error reportado en las tablas de resultados, se calcula a partir de la diferencia entre la lectura del equipo bajo prueba y la lectura del equipo patrón.
- ✓ La incertidumbre expandida reportada en las tablas de resultados, se calcula a partir del producto entre la incertidumbre combinada y el factor de cobertura K**.
- ✓ Si el equipo patrón es el generador de la variable en análisis, la lectura promedio del equipo, es el valor promedio de cinco (5) lecturas tomadas en el equipo bajo prueba.
- ✓ Si el equipo patrón es el que capta la variable en análisis, la lectura promedio del patrón, es el valor promedio de cinco (5) lecturas tomadas en el equipo patrón.
- ✓ Los valores de k** se calculan para un nivel de confianza del 95,45% (k=1,96), la incertidumbre expandida es una combinación de componentes de distribución rectangular y componentes de distribución normal.

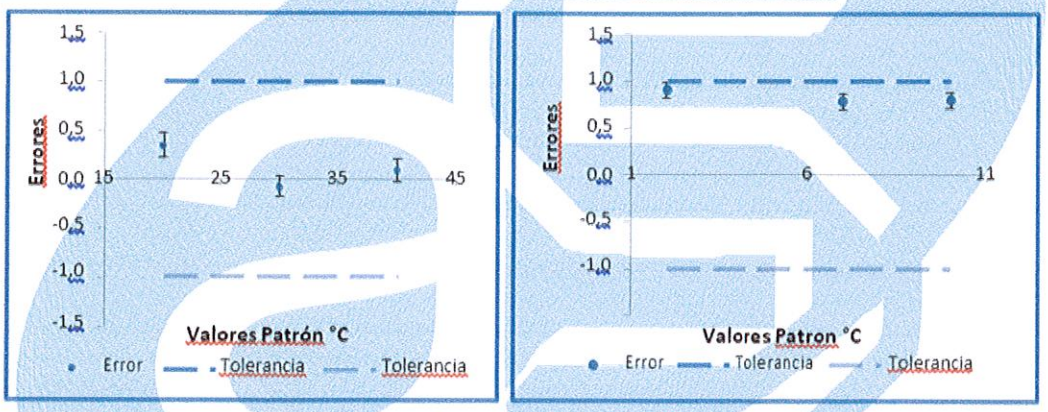
Resultados de la Medición

Tabla de Resultados

Unidad de Medida	Lectura de Equipo	Lectura Patrón	Error de Medida	incertidumbre	Factor de cobertura (k**)
%HUMEDAD	28.42	30.00	-1.58	1.33	1.96
%HUMEDAD	48.16	50.00	-1.84	1.33	1.96
%HUMEDAD	66.98	70.00	-3.02	0.86	1.96
%HUMEDAD	28.42	30.00	-1.58	1.33	1.96
%HUMEDAD	48.16	50.00	-1.84	1.33	1.96
°C IN	20.14	20.00	0.14	0.10	1.96
°C IN	30.40	30.00	0.40	0.14	1.96
°C IN	40.42	40.00	0.42	0.13	1.96
°C IN	20.14	20.00	0.14	0.10	1.96
°C IN	30.40	30.00	0.40	0.14	1.96
°C OUT	2.43	2.00	0.43	0.09	1.96
°C OUT	7.16	7.00	0.16	0.09	1.96
°C OUT	10.12	10.00	0.12	0.09	1.96
°C OUT	2.43	2.00	0.43	0.09	1.96
°C OUT	7.16	7.00	0.16	0.09	1.96

Gráfico de Tolerancia, Error e Incertidumbre

- ✓ En el gráfico se puede observar la dispersión de los datos, en los valores nominales analizados, donde las líneas superiores e inferiores delimitan el área de tolerancia, según el solicitante del servicio o en su defecto acorde a recomendaciones de fabricación.
- ✓ Las barras verticales en los puntos de error, reportan el valor de incertidumbre de medida asociado a ellos.



Fin del Reporte

Calle 14 # 17-288 B/ Esmeralda Celular 3107675339 E-mail: arcossalud@hotmail.com
Mocoa–Putumayo