arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-01

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: CENTRIFUGA
Marca: INMEDIAT
Modelo: LC 04R 800D
N° Serie: 2009902142
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: Foto-Tacómetro
Marca: Lutron
Modelo: DT-2236B
N° Serie: S443138
N° Certificado de Calibración: L228 (BIOSANCTA)

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 23-0116-01

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

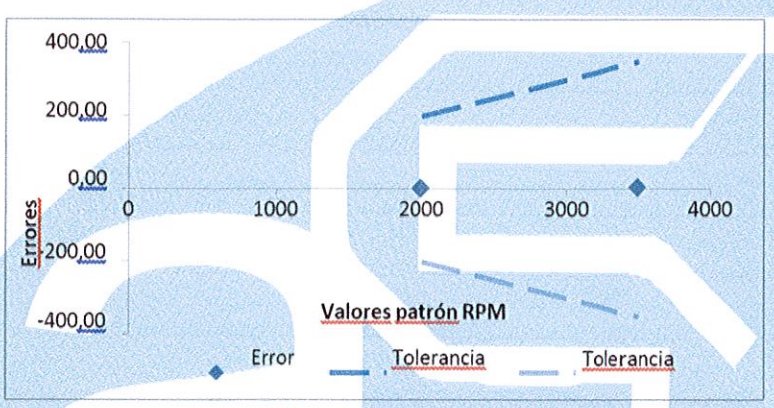
Tabla de Resultados

Unidad de Medida	Lectura de Equipo	Lectura Patrón	Error de Medida	Incertidumbre	Factor de cobertura (k**)
RPM	2000	2001	-1	-2	1.96
RPM	3000	2992	8	-56	1.96
RPM	3500	3490	10	-90	1.96
RPM	2500	2550	-50	-2550	1.96
RPM	4000	3990	10	-90	1.96

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

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