

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. **30077**

INSTRUMENTO BAJO PRUEBA

INSTRUMENTO: CENTRÍFUGA
MARCA: BOECO
MODELO: C32A
SERIE: 00051
ID INSTITUCIÓN: NO REGISTRA

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO
TOLIMA E.S.E
NIT: 890.701.922-3
TELÉFONO: 314 394 71 12
DIRECCIÓN: CALLE 7 N°8-61 BRR 12 DE OCTUBRE
CIUDAD: SAN ANTONIO-TOLIMA

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN Y DEL IBP

RESOLUCIÓN: 1,0 r/min
INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 1000 r/min a 6000 r/min
UBICACIÓN DEL IBP: HOSPITAL LA MISERICORDIA
DE SAN ANTONIO TOLIMA E.S.E
CONDICIÓN DEL IBP: FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

LUGAR Y CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CALIBRACIÓN:

FECHA DE RECEPCIÓN: 2024-06-20
TEMPERATURA: 26,0 ± 0,1 °C
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2024-06-20
HUMEDAD RELATIVA: 57,2 ± 0,6 % hr
FECHA DE EMISIÓN: 2024-06-20

Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de INGENIERÍA MC SAS. 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. el usuario es responsable de la re calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Nota: "Los resultados contenidos en este certificado, se relacionan solamente con los instrumentos sometidos de calibración"

Las mediciones reportadas en el certificado de calibración son trazables al SI, a través del uso de instrumentos patrón calibrados trazables al sistema interancional de medidas, y cumple con los lineamientos de la norma NTC ISO/IEC17025 de 2017.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

La calibración del instrumento se realizó mediante el método de comparación directa, bajo el procedimiento interno de calibración para instrumentos que basan su funcionamiento en velocidad angular, fuerzas centrífugas y centripetas.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN:

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, la cual debe ser aproximada al 95,45% y no menor a este valor.

La incertidumbre medida fue estimada de acuerdo con la GUM " Guía para expresión de incertidumbres de medición".

EQUIPO DE REFERENCIA UTILIZADO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA DE CALIBRACIÓN	CERTIFICADO No.
FOTOTACÓMETRO DIGITAL	ERASMUS	ER-20	8049741	2023-09-22	CMK-TFC-23259

RESULTADO DE LA MEDICIÓN

INDICACIÓN IBP (r/min)	INDICACIÓN PATRÓN (r/min)	ERROR (r/min)	INCERTIDUMBRE (r/min)	FACTOR DE COBERTURA k
1000	999	0,6	2,1	2,01
2000	2000	0,0	2,5	2,01
3000	3000	0,0	3,1	2,01
4000	3999	0,6	3,7	2,01
5000	4999	1,4	5,4	2,09
6000	5998,4	1,6	6,2	2,09

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SEGÚN:

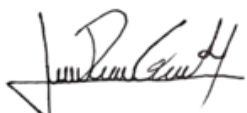
NO REGISTRA

OBSERVACIONES

IBP13461

FIRMAS AUTORIZADAS

REALIZÓ


Juan Daniel Grisales Montoya
Metrólogo

REVISÓ Y APROBÓ


Cesar Julián Franco Manrique
Director Técnico

FIN DEL CERTIFICADO