



Cert. #:4038.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA
General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
Quito, Ecuador
(+593) 02 6040 607
innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 51969.1
Fecha de Recepción (Reception Date): 2024-12-02
Fecha de Calibración (Calibration Date): 2024-12-02
Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): -
Fecha de Emisión (Emission Date): 2024-12-02

Cliente (Client): AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO
Calle Río Baba #143 y pasaje Río Saloya, Santo Domingo

Información del Instrumento (Instrument Information)				
Equipo (Instrument):	Centrífuga	Int. de Medición: (Measurement Range)	(500 a 12000) RPM	Ubicación (Location): Área de Parasitología
Marca (Brand):	HIY DM1224			
Modelo (Model):	HIY DM1224	División de escala: (Resolution)	100 RPM	Lugar de Calibración: (Place of Calibration): In Situ On Site
Serie (Serial #):	LI22AAM000052			
Código (Code):	LDR/23/PA/EA/015			

Datos de Calibración (Calibration Info)		Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)	
Procedimiento (Procedure):	INN-PC-27	Temperatura (Temp):	(21.4 a 21.9) °C
		Humedad (Humidity):	(57.8 a 58.4) %HR

Trazabilidad (Traceability Info)				
Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Tacómetro Óptico	Neewer	44581	2024-04-15	1 año

Resultados (Results)				
UBP (UUT)		Patrón (Standard)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Hz	RPM	RPM	RPM	
16.67	1000	1001	-1	± 58 RPM
33.33	2000	2004	-4	± 58 RPM
66.67	4000	3997	3	± 58 RPM
133.33	8000	7995	5	± 58 RPM
200.00	12000	11996	4	± 58 RPM

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de k=2, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of k=2, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.

Comentarios: Ninguno.
Comments

Calibrado por: Jonathan Fonseca
Calibrated by:

Aprobado por:
Approved by:

