Regional Valle

ISO/IEC 17025:2017
16-LAB-018

SUPLEMENTO AL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: MD0080-23-1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN

Ciudad y fecha de emisión: Cali, 25 de abril de 2023

Señores:
EKA CORPORACIÓN S.A.
Calle 46 A No. 1-61,
Cali, Valle del Cauca

* *Declaración de conformidad de calibración de pie de rey* *

5. Declaración de conformidad:

Resultados a los que aplica la declaración:	La declaración de conformidad aplica a los errores de la medición encontrados en la calibración de las bocas de medición de exteriores, interiores y profundidad.
Especificación o norma:	Errores máximos permitidos para la calibración de pies de rey establecidos en procedimiento DI-008 del Centro Español de Metrología.
Límites de tolerancia:	De 0 mm a 99,99 mm ± 0,02 mm y De 100 mm a 150 mm ± 0,03 mm
Límites de aceptación:	De 0 mm a 99,99 mm ± 0,01 mm y De 100 mm a 150 mm ± 0,02 mm
Regla de decisión aplicada:	Regla binaria con uso de zonas de seguridad, en la cual se acepta si el mensurando está dentro del intervalo de aceptación AL $(\mathrm{AL} = \mathrm{TL} - \mathrm{w})$, para zona de seguridad $\mathrm{w} = \mathrm{rU}$, según norma ILAC-G8:09/2019. Se usa r=1 ya que el cliente no especifica este valor y usando este la zona de seguridad sería igual a la incertidumbre.
Resultado:	**Cumple/se acepta/es conforme:** SI [ ] NO [X]

Valores en [mm]			
Exteriores			
V.N	**Error**	**Cumple**	**No cumple**
0	0	X	
10	-15		X
20	-15		X
40	-4	X	
50	0	X	
60	-5	X	
70	0	X	
80	-4	X	
90	0	X	
150	0	X	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, Regional Valle
Calle 52 No. 2 BIS 15, Edificio de Laboratorios Centro Nacional ASTIN. Cali, Valle del Cauca
Teléfono: 602 431 58 00 EXT. 22697/22698 - e-mail: recepcionastin@sena.edu.co
http://centroastinsena.blogspot.com

Valores en [mm]			
Interiores			
V.N	**Error**	**Cumple**	**No cumple**
20	-7	X	
150	-7	X	
Profundidad			
20	-7	X	
90	0	X	

Nivel de riesgo:

Exteriores	
V.N [mm]	**Nivel de Riesgo [%]**
0	0,00
10	16,35
20	16,35
40	0,09
50	0,00
60	0,16
70	0,00
80	0,09
90	0,00
150	0,00
Interiores	
20	0,54
150	0,00
Profundidad	
20	0,54
90	0,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, Regional Valle
Calle 52 No. 2 BIS 15, Edificio de Laboratorios Centro Nacional ASTIN. Cali, Valle del Cauca
Teléfono: 602 431 58 00 EXT. 22697/22698 - e-mail: recepcionastin@sena.edu.co
http://centroastinsena.blogspot.com

REGIONAL VALLE

NOTAS ACLARATORIAS:

Este es un suplemento del informe MD0080-23-1 emitido el 16 de marzo de 2023 y corresponde a información adicional para declaración de conformidad.

Esta declaración de conformidad se desarrolla en el marco del entrenamiento del profesional de laboratorio abajo firmante.

Cordialmente,

Ejecutado por:	Autorizado por:
JHONATHAN PAUL OBANDO V.	**ING. JAIR EUGENIO NIETO S.**
Profesional de laboratorio de Metrología Dimensional	Director de Laboratorios

****Fin del informe****

Revisó: Jair Eugenio Nieto S., Director de laboratorios
Serie 204-07

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, Regional Valle
Calle 52 No. 2 BIS 15, Edificio de Laboratorios Centro Nacional ASTIN. Cali, Valle del Cauca
Teléfono: 602 431 58 00 EXT. 22697/22698 - e-mail: recepcionastin@sena.edu.co
http://centroastinsena.blogspot.com