ZAINMED

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No #N/D

DATOS DEL EQUIPO			
EQUIPO / INSTRUMENTO:	PESA ADULTO		
MARCA:	0	FECHA DE RECEPCIÓN:	1900-01-00
MODELO:	0	FECHA DE CALIBRACIÓN:	1900-01-00
SERIE:	0	FECHA DE EMISIÓN:	1900-01-01
CÓDIGO INTERNO/ID LABORATORIO	0	ESTADO DEL EQUIPO	BUENO
SERVICIO:	0	CARGA MAXIMA 0 kg	RESOLUCIÓN 0 kg
UBICACIÓN:	0		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	0		

DATOS DEL CLIENTE			
NOMBRE DEL CLIENTE:	0		
DIRECCIÓN: 0		0	

CONDICIONES AMBIENTALES									
TEMPERATURA	-2,4	°C ±	0,0	°C	HUMEDAD	4,3	%hr ±	0,0	%hr
PRESIÓN BAROMÉTRICA	1,0	hPa ±	0,0	hPa					

CONDICIONES PACTADAS

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. Los resultados obtenidos 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 recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados. Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando haya obtenido permiso por escrito de ZAINMED SAS.

MÉTODO UTILIZADO

La guía de calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático, SIM MWG7/cg-01/v.00, es el método utilizado para mostrar los errores del equipo de pesaje mediante las pruebas de repetibilidad, excentricidad y errores de indicación.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada "U" 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% y no menor a este valor. Para este certificado la probabilidad de cobertura empleada es del 95,45%, aplicando una distribución t-student.

CONFORMIDAD

Cuando se hace declaración de conformidad, el laboratorio hace referencia a las especificaciones del fabricante, norma, o requisitos declarados por el cliente, se determina conformidad según la ILAC G8:09 2019, donde se tiene en cuenta la incertidumbre de medición con una zona de seguridad de 1U, aplicando un logaritmo basado en el TUR lo que produce un riesgo especifico de < 2.5 % de probabilidad de falsa aceptación (PFA) (Aceptado en error máximo permitido pero en realidad esta fuera del error máximo permitido) con un incremento de falso rechazo (Rechazado como fuera error máximo permitido pero en realidad esta en el error máximo permitido). La regla aplica a los resultados numéricos que muestran la columna Conforme/No conforme. Cuando el laboratorio no cumple con una relación de 3:1 o mejor, no se dará declaración de conformidad, para estos casos se mostrara un "Sin declaración" en la columna Conforme/No conforme.

ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO:

NO APLICA

OPINIONES O INTERPRETACIONES:

NO APLICA

Calle 25 C N° 85C 34 Piso 2
Modelia, Bogotá Colombia
Cel: 3125342007
zainmed.sas@gmail.com

ZAINMED

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No #N/D

EQUIPO PATRÓN

EQUIPO	MARCA	SERIE	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	FECHA DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
JUEGO DE PESAS	SIGMA	701/20KG	ALM-223-22	2022-08-20	ALPHA METROLOGIA
JUEGO DE PESAS	SIGMA	701/10KG	ALM-224-22	2022-08-20	ALPHA METROLOGIA
JUEGO DE PESAS	SIGMA	701/5KG	ALM-225-22	2022-08-20	ALPHA METROLOGIA

Zainmed garantiza que sus mediciones son trazables metrológicamente, empleando patrones de calibración, los cuales se calibran con laboratorio acreditado en ISO/IEC 17025

MODIFICACIONES:

NO APLICA

DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE:

NO APLICA

RESULTADOS

1. PRUEBA DE REPETIBILIDAD

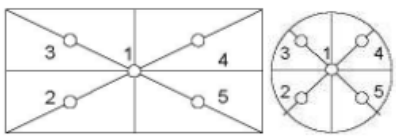
CARGA #¡VALOR! ###

MEDICIONES	INDICACIÓN		ERROR	
1	#¡VALOR!	###	#######	###
2	#¡VALOR!	###	#######	###
3	#¡VALOR!	###	#######	###
4	#¡VALOR!	###	#######	###
5	#¡VALOR!	###	#######	###

2. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

CARGA #¡VALOR! ###

POSICIÓN	INDICACIÓN		ERROR	
1	#¡VALOR!	###	#######	###
2	#¡VALOR!	###	#######	###
3	#¡VALOR!	###	#######	###
4	#¡VALOR!	###	#######	###
5	#¡VALOR!	###	#######	###
1	#¡VALOR!	###	#######	###



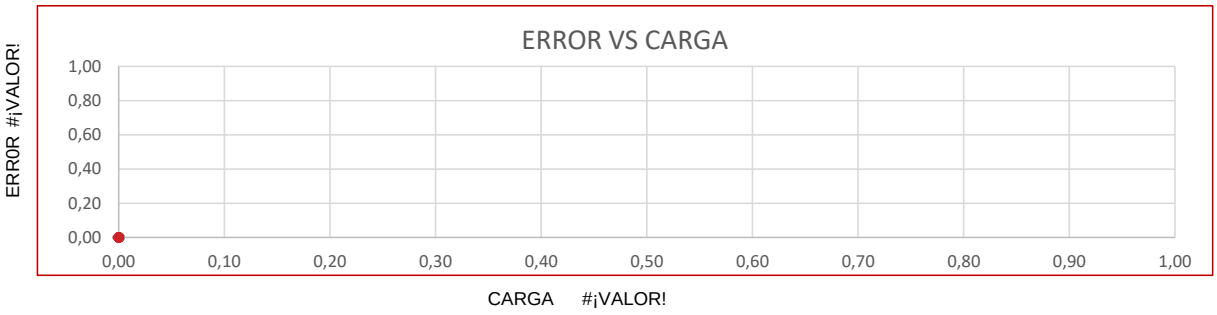
Calle 25 C N° 85C 34 Piso 2
Modelia, Bogotá Colombia
Cel: 3125342007
zainmed.sas@gmail.com

ZAINMED

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
No #N/D

3. PRUEBA DE ERROR DE INDICACIÓN

MASAS	CARGA EBP	ERROR	U	k	
####### ###	#¡VALOR! ###	####### ###	####### ###	####### ###	#¡VALOR!
####### ###	#¡VALOR! ###	####### ###	####### ###	####### ###	#¡VALOR!
####### ###	#¡VALOR! ###	####### ###	####### ###	####### ###	#¡VALOR!
####### ###	#¡VALOR! ###	####### ###	####### ###	####### ###	#¡VALOR!
####### ###	#¡VALOR! ###	####### ###	####### ###	####### ###	#¡VALOR!



Firma autorizada:

Revisado y Autorizado

.....FIN DEL CERTIFICADO….....

Calle 25 C N° 85C 34 Piso 2
Modelia, Bogotá Colombia
Cel: 3125342007
zainmed.sas@gmail.com