CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificado N° **BIO3796**

Datos del Solicitante.

CLIENTE: ***Client***	**CLÍNICA OFTALMOLÓGICA DE SUCRE SAS**	**NIT:** ***Nit.***	900.217.343-9
DIRECCIÓN: ***Address***	CLL 14 N° 20-53	**TELÉFONO:** ***Telephone***	307315544
CIUDAD: ***City***	SINCELEJO - SUCRE	**CONTACTO:** ***Contact***	DIANA ANAYA

Datos del Equipo Bajo Prueba.

EQUIPO: ***Device***	AUTOCLAVE	**MARCA:** ***Brand***	VML
MODELO: ***Model***	NO PRESENTA	**SERIE:** ***Serial***	BIO-1106
INVENTARIO: ***Code***	NO PRESENTA	**UBICACIÓN:** ***Place***	ESTERILIZACIÓN

Condiciones de Calibración

LUGAR DE CALIBRACIÓN: ESTERILIZACIÓN
Place Calibration

FECHA DE RECEPCIÓN: ***Date of Receipt***	2024-04-08	**FECHA DE CALIBRACIÓN:** ***Date of Calibration***	2024-04-08
TEMPERATURA INICIAL ***Temperature***	29,6 °C	**TEMPERATURA FINAL:** ***End Temperature***	26,4 °C
HUMEDAD R. INICIAL: ***Humidity***	65 %	**HUMEDAD R. FINAL:** ***End Humidity***	63 %

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito de BIOLAB SAS.
This certificate must not be partially or totally reproduced, except whit BIOLAB SAS. permission.

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.
The results of this certificate refer to the moment and condition in wich the measuremen were made.
The issuing laboratory assumes no responsibility to the misuse of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados
The user is responsable for having his instruments calibrated at apropiate intervals.

FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized Signatures

Realizó

Tnlg. Edwin Santos
Metrólogo
Eng. Calibration

Revisó

Firmado digitalmente por Ing. María Mónica Tavera Quiroz

María Mónica Tavera Quiroz
Directora de Laboratorio
Dir. Lab. Calibration

Certificado de Calibración N° **BIO3796**

Método Utilizado:
La calibración se realiza por el método de comparación con el patrón de referencia,
La incertidumbre de calibración ha sido estimada con un nivel de confianza del 95% utilizando un factor de cobertura k=2

Información de los equipos patrones utilizados.
Nuestros instrumentos son trazables a estandares internacionales (NIST)

Patrón Utilizado	*Marca*	*Modelo*	*Serie*	*Fecha de calibración*	*Intervalo de Calibración*	*Certificado N°*
DATALOGGER DE PRESIÓN Y TEMPERATURA	*MADGETECH*	*PRTEMP 140*	*Q45138*	*2022-08-15*	*24 MESES*	*NC-22-08-16-001*

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN - CICLO 121°C

TEMPERATURA Unidad de Medida: ° C Resolución del Equipo: N/A

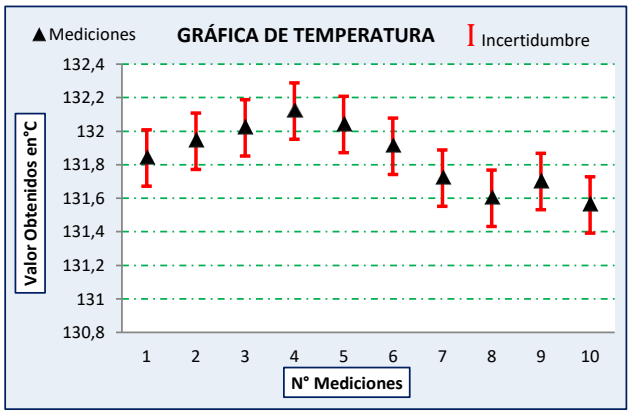
	Mediciones realizadas									
Valor programado	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
134	131,84	131,94	132,02	132,12	132,04	131,91	131,72	131,60	131,70	131,56

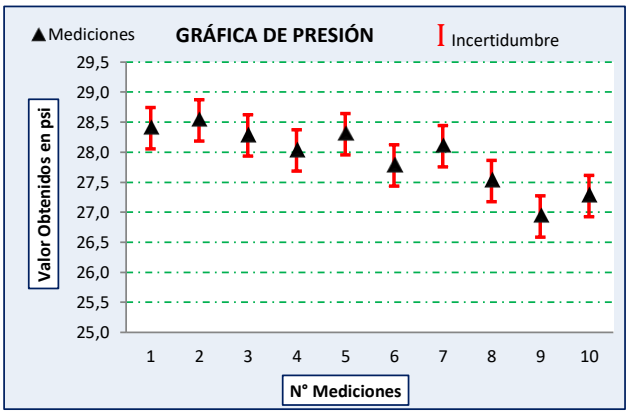
Desviación estándar: 0,193 ***Error:*** 2,16
Medición promedio: 131,85 ***Incertidumbre expandida:*** 0,17

PRESIÓN Unidad de Medida: PSI Resolución del Equipo: N/A

	Mediciones realizadas									
Valor programado	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
30	28,40	28,53	28,28	28,03	28,30	27,78	28,10	27,52	26,93	27,27

Desviación estándar: 0,527 ***Error:*** 2,09
Medición promedio: 27,91 ***Incertidumbre expandida:*** 0,34





Fin del Certificado