

Certificado de Calibración

OHLTH-857-2022

1.- SOLICITANTE

Nombre: OCCUPATIONAL HYGIENE LABORATORY S.A.C. - OHLAB S.A.C.

Dirección: AV. LA MARINA NRO. 365 URB. BENJAMIN DOIG LOSSIO ET. UNO PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - LA PERLA

2.- INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Anemómetro

Marca : KRESTEL

Modelo : 5500

N° de Serie : 2778283

Procedencia : USA

Código: No indica

Este certificado de Calibración documenta la trazabilidad a los patrones Nacionales (INACAL) y/o internacionales.

OHLAB S.A.C. custodia, conserva y mantiene sus patrones en Áreas con condiciones ambientales controladas, realiza mediciones metrológicas a solicitud de los interesados, promueve el desarrollo de la metrología en el país y contribuye a la difusión del sistema legal de unidades del medida del Perú.

OHLAB S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones el usuario debe tener un control de mantenimiento y recalibraciones apropiadas para cada instrumento.

3.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

* El instrumento se calibró el 2022-09-20

* La calibración se realizó en el Área de Temperatura y Humedad del Laboratorio OHLAB S.A.C.

4.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	20,5 °C	± 0,3 °C
Humedad	50,1 % HR	± 0,9 % HR
Presión	1010,2 hPa	± 0,2 hPa

Este Certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos y/o modificaciones requieren la autorización del Laboratorio de Metrología OHLAB S.A.C.. Certificado sin firma y sello carecen de validez. Los resultados de este certificado no deben utilizarse como certificado de conformidad de producto. Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a calibración, el laboratorio OHLAB S.A.C. declina de toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.

Fecha de emisión: 2022-09-20

Sello



Miguel A. Zacarias Zamudio
Metrólogo

Certificado de Calibración

OHLTH-857-2022

5.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Velocidad de viento: Metodo de Comparación directa según el "CUP ANEMOMETER CALIBRATION PROCEDURE" del Network of European Measuring Institutes

6.- TRAZABILIDAD

Los resultados de la calibración realizada tienen trazabilidad a los patrones nacionales del
INACAL - DM , en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades de Medida (SI) y el
Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP).

N° de Certificado	Patrón utilizado	Marca	Modelo
LH-055-2022	Termohigrómetro con una incertidumbre máxima de 0,2 °C y 1,5 %hr	DELTA OHM	HD 2301.0R
INACAL / DM			
AVM412020002	TermoAnemómetro con una resolución de 0,01 m/s y una exactitud de 0,025 m/s	TSI ALNOR	AVM410
TSI / ALNOR			
LFP-023-2022	Barómetro con una incertidumbre de 0,5 hPa	EXTECH	SD700
INACAL / DM			

OBSERVACIONES

- * Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
- * La periodicidad de la calibración está en función al uso y mantenimiento del equipo de medición.
- * La incertidumbre de la medición ha sido determinada usando un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza aproximado del 95%.

Certificado de Calibración

OHLTH-857-2022

7.- RESULTADOS

TEMPERATURA

TCV	Indicación del Termómetro	Error	Incertidumbre
° C	° C	° C	° C
10,3	11,2	0,9	0,3
18,1	19,0	0,9	0,3
24,4	25,6	1,2	0,3

TCV: Temperatura Convencionalmente Verdadera

HUMEDAD RELATIVA

RH

HRCV	Indicación del Higrometro	Error	Incertidumbre
% hr	% hr	% hr	% hr
27,8	29,8	2,0	3
48,7	50,6	1,9	3
78,9	80,4	1,5	3

HRCV: Humedad Relativa Convencionalmente Verdadera

PRESIÓN ATMOSFERICA

PACV	Indicación del Barómetro	Error	Incertidumbre
mBar	mBar	mBar	mBar
943,1	944,8	1,7	0,9
958,4	960,4	2,0	0,9
1011,2	1013,3	2,1	0,9

HRCV: Presión atmosférica Convencionalmente Verdadera

VELOCIDAD DEL VIENTO

VCV	Indicación del Anemómetro	Error	Incertidumbre
m/s	m/s	m/s	m/s
0,00	0,0	0,0	0,9
5,24	5,4	0,2	0,9
12,51	12,7	0,2	0,9

HRCV: Velocidad Convencionalmente Verdadera

(Fin del documento)