

Certificado de Calibración

OHLF-685-2022

1.- SOLICITANTE

Nombre: OCCUPATIONAL HYGIENE LABORATORY 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 Medidor de caudal

Marca : PARTISOL
Modelo : 2000
N° de Serie : 200FB210381003
Resolución : 0,01 L/min
Procedencia : USA

3.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

- * El instrumento se calibró el 2022-09-21
- * La calibración se realizó en el Área de Flujo del Laboratorio OHLAB S.A.C.

4.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	21,5 °C	±	0,2 °C
Humedad	55,3 % HR	±	1,1 % HR
Presión	1010,7 hPa	±	0,1 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: 2022-09-21

Sello



Miguel A. Zacarias Zamudio
Metrólogo

Certificado de Calibración

OHLF-685-2022

5.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó según el ME-009: 1° Ed., "Procedimiento Calibración de Caudalímetros de Aire" del Centro Español de Metrología.

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
CNM-CC-710-313/2021 CENAM - MEXICO	Medidor de Caudal, con una exactitud del 1 % de la indicación.	MesaLabs	Defender 530+H
LH-055-2022 INACAL / DM	Termohigrómetro con una incertidumbre de 0,17 °C y 1,1 %hr	DELTA OHM	HD 2301.0R
LFP-024-2022 INACAL / DM	Barómetro con una incertidumbre máxima de 0,4 hPa	EXTECH	SD700

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

OHLF-685-2022

7.- RESULTADOS

CAUDAL

CCV L/min	Indicación del Caudalímetro L/min	Error L/min	Incertidumbre L/min
13,85	14,00	0,15	0,2
16,19	16,00	-0,19	0,2
17,65	18,00	0,35	0,2

CCV: Caudal Convencionalmente Verdadero

Temperatura del aire: 21,7 °C ± 0,2 °C

(Fin del documento)