

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLF-018-2023

1.- SOLICITANTE

Razón social: 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
OTI: LC-014

2.- INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Medidor de Caudal

Marca : BGI MESALABS
Modelo : PQ-200
N° de Serie : 00254480
Procedencia : No indica
Intervalo de Medición : 10 L/min a 20 L/min
Resolución : 0,01 L/min

3.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

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

4.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

- * El instrumento fue calibrado el 2023 - 01 - 18.
- * La calibración se realizó en el Área de Flujo del Laboratorio OHLAB.

5.- TRAZABILIDAD

N° de Certificado	Patrón utilizado	Marca	Modelo
CCP-1404-001-22	Medidor de Caudal, con una exactitud del 1 % de la indicación.	MesaLabs	Defender 530+H
ELICROM			

6.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	23,2 °C	± 0,1 °C
Humedad	53,8 % HR	± 0,7 % HR
Presión	1011,0 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. 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.

Fecha de emisión: 2023 - 01 - 18.



OCCUPATIONAL HYGIENE LABORATORY SAC
Juan Diego Arribasplata
JEFE DE LABORATORIO DE METROLOGÍA

OCCUPATIONAL HYGIENE LABORATORY S.A.C.

Laboratorio de Metrología

Avenida La Marina 365, La Perla, Callao - Perú

Telf.: (01) 454 3009 Cel.: (+51) 983 731 672

Email: comercial@ohlaboratory.com

Web: www.ohlaboratory.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLF-018-2023

7.- RESULTADOS

CCV	Indicación del Caudalímetro	Error	Incertidumbre
L/min	L/min	L/min	L/min
11,86	10,41	-1,45	0,16
17,98	16,70	-1,28	0,16
21,54	20,04	-1,50	0,16

CCV: Caudal Convencionalmente Verdadero

Temperatura del aire: 22,7 °C a 22,9 °C.

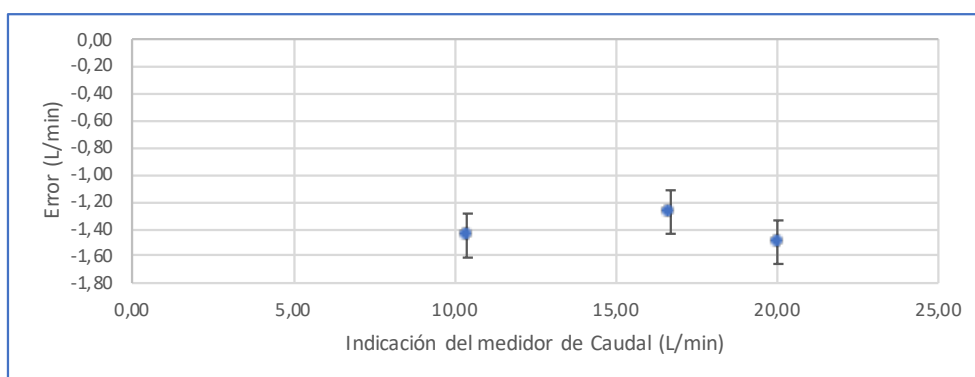


Figura 1.- Curva de calibración del medidor de caudal, el fluido de trabajo fue aire atmosférico.

7.1.- NOTAS

- * Los datos obtenidos son el resultado del promedio de 15 mediciones por punto de calibración.
- * Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
- * La periodicidad de la calibración esta 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 aproximado de confianza del 95%.

Fin del documento