

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLTH-012-2022

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-232

2.- INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Termómetro de Indicación Digital

Marca: HACH
Modelo: HQ40d
Número de serie: 201100034480
Numero de serie sensor: 202892564300
Tipo de sensor : Termistor
Resolución 0,1 °C
Procedencia : Estados Unidos

3.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

- * El instrumento fue calibrado el 2022 - 10 - 21
- * La calibración se realizó en el Área de Temperatura del Laboratorio OHLAB.

4.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	22,8 °C	±	0,3 °C
Humedad	54,2 % HR	±	1,7 % HR

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 refieren exclusivamente a los ítems recibidos, 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 - 10 - 21

Sello



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

OCCUPATIONAL HYGIENE LABORATORY S.A.C.

Laboratorio de Metrología

Avenida La Marina 365, La Perla, Callao - Perú

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

Email: comercial@ohlaboratory.com

Web: www.ohlaboratory.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLTH-012-2022

5.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó según el PC-017: "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales" Segunda Edición – diciembre 2012 del Servicio Nacional de Metrología del Perú.

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
LT-087-2022	Termometro de Indicación Digital con una incertidumbre máxima de 0,02°C	TRACEABLE	4000
INACAL DM			
LT-077-2022	Termometro de Indicación Digital con una incertidumbre máxima de 0,02°C	TRACEABLE	4000
INACAL DM			

OBSERVACIONES

- El Instrumento tiene la inscripción "OH-MU-001" grabada en una etiqueta adherida en la parte lateral izquierda respectivamente.
- El sensor tiene la inscripción "OH-SPH-001" grabada en una etiqueta adherida al mango del sensor respectivamente.
- 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 medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$ de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN OHLTH-012-2022

7.- RESULTADOS

Indicación del Termometro (°C)	Temperatura convencionalmente verdadera (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,2	10,01	-0,19	0,11
15,2	15,04	-0,16	0,11
25,2	25,04	-0,16	0,11

Nota 1.- La profundidad de inmersión del sensor es 2 cm aproximadamente.

Nota 2.- Tiempo de estabilización no menor a 10 minutos.

(Fin del documento)