

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLFQ-016-2022

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

Conductímetro

Marca : HACH
Modelo : HQ40d
N° de Serie : 201100034480
Sensor : CDC401
N° de serie sensor : 202622584104
Procedencia : Estados Unidos
Intervalo de medición : 0,01 uS/cm a 200 mS/cm
Resolución : 0,1 uS/cm / 1 uS/cm / 0,01 mS/cm

3.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

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

4.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	21,8 °C	±	0,4 °C
Humedad	47,6 % HR	±	0,9 % 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

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

Email: comercial@ohlaboratory.com

Web: www.ohlaboratory.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLFQ-016-2022

5.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Según el PC-022 "PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE CONDUCTÍMETROS" del INACAL/DM.

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	Lote	Fecha de Vencimiento
4176-13178493 TRACEABLE®	Solución Buffer de 100 uS/cm	TRACEABLE®	23226-651	CC22411	Mar-23
4174-13197080 TRACEABLE®					
4178-13097480 TRACEABLE®	Solución Buffer de 1412 uS/cm	TRACEABLE®	62344-938	CC22449	Mar-23
LT-077-2022 INACAL DM	Solución Buffer de 9992 uS/cm	TRACEABLE®	23226-653	CC22282	Feb-23
	Termometro Digital con una resolución de 0,001 °C	TRACEABLE®	4000	200097352	No aplica

OBSERVACIONES

- El instrumento cuenta con la codificación OH-MU-001 asignada por el usuario.
- El sensor de Conductividad cuenta con la codificación OH-SCO-001 asignada por el usuario.
- Los datos obtenidos son el resultado del promedio de 3 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%.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OHLFQ-016-2022

7.- RESULTADOS

TR °C	Valor de Referencia Certificado	Lectura del Conductímetro	Error	Incertidumbre
25,027	100,40 uS/cm	120,1 uS/cm	19,7 uS/cm	2,1 uS/cm
25,025	1412 uS/cm	1 421 uS/cm	9 uS/cm	5 uS/cm
25,007	9,99 mS/cm	10,02 mS/cm	0,03 mS/cm	0,05 mS/cm

TRF: Temperatura de Referencia

(Fin del documento)