

# Certificado de Calibración

## OHLF-686-2022

### 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 COLORIMETRO

**Marca :** HACH  
**Modelo :** DR300  
**N° de Serie :** 20110B005299  
**Procedencia :** GERMANY  
**Código :** OH-CO-001

### 3.- FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

- \* El instrumento se calibró el 2022-09-22
- \* La calibración se realizó en el Área de Fisico-química del Laboratorio OHLAB S.A.C.

### 4.- CONDICIONES AMBIENTALES

|             |            |   |          |
|-------------|------------|---|----------|
| Temperatura | 20,9 °C    | ± | 0,4 °C   |
| Humedad     | 51,2 % HR  | ± | 1,4 % HR |
| Presión     | 1011,8 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: 2022-09-22

Sello



Miguel A. Zacarias Zamudio  
Metrólogo

# Certificado de Calibración

## OHLF-686-2022

### 5.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Se tomó como referencia el PC-020 "PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE pH" 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 / SN | Fecha de Vencimiento |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|----------------------|
| KIT PN 5870000    | DPD-Chlorine LR Spec Check<br>Secondary Standards Kit-<br>BLANK                    | HACH  | 2635300 | A0083     | mar-23               |
| KIT PN 5870000    | DPD-Chlorine LR Spec Check<br>Secondary Standards Kit -<br>STD 1 / $0,25 \pm 0,09$ | HACH  | 2635300 | A0083     | mar-23               |
| KIT PN 5870000    | DPD-Chlorine LR Spec Check<br>Secondary Standards Kit -<br>STD 2 / $0,96 \pm 0,10$ | HACH  | 2635300 | A0083     | mar-23               |
| KIT PN 5870000    | DPD-Chlorine LR Spec Check<br>Secondary Standards Kit -<br>STD 3 / $1,71 \pm 0,14$ | HACH  | 2635300 | A0083     | mar-23               |

### 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-686-2022

---

#### 7.- RESULTADOS

| Valor<br>Certificado<br>(mg/L) | Lectura del<br>Medidor de pH<br>(mg/L) | Error<br>(mg/L) | Incertidumbre<br>(mg/L) |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 0,000                          | -0,01                                  | -0,01           | 0,02                    |
| 0,250                          | 0,27                                   | 0,02            | 0,02                    |
| 0,93                           | 0,96                                   | 0,03            | 0,02                    |
| 1,72                           | 1,75                                   | 0,03            | 0,02                    |

---

(Fin del documento)