

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

TC-23320-2023

PROFORMA : 24922 Fecha de emisión: 2023-11-02

SOLICITANTE : OCEANO SEAFOOD S.A.

DIRECCIÓN : AV. MANUEL OLGUIN NRO. 211 INT. 4 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : SALINÓMETRO

Marca : ATAGO
Modelo : Pocket PAL-03S
N° de Serie : BA0155846693073E6E
Intervalo de Indicación : 0-28g / 100 g % Salinidad
Resolución : 0.1 % Salinidad
N° de Parte : No Indica
Identificación : No Indica
Clase de Exactitud : No Indica
Ubicación : No Indica
Fecha de Calibración : 2023-11-02

TEST & CONTROL S.A.C. es un Laboratorio de Calibración y Certificación de equipos de medición basado a la Norma Técnica Peruana ISO/IEC 17025.

TEST & CONTROL S.A.C. brinda los servicios de calibración de instrumentos de medición con los más altos estándares de calidad, garantizando la satisfacción de nuestros clientes.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al usuario recalibrar sus instrumentos a intervalos apropiados.

Los resultados son válidos solamente para el ítem sometido a calibración, no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de TEST & CONTROL S.A.C.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

La calibración se realizó por comparación directa haciendo uso de soluciones de salinidad con valores conocidos y un termómetro patrón calibrado y trazable al sistema internacional de unidades.

CONDICIONES AMBIENTALES

	Inicial	Final
Temperatura	20,2°C	20,1°C
Humedad Relativa	68,3	67,6
Presión Atmosférica	1 002,7 hPa	1 002,8 hPa

TEST & CONTROL S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocurrir después de su calibración debido a la mala manipulación de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración declarados en el presente documento.

El presente documento carece de valor sin firma y sello.

Lic. Nicolás Ramos Paucar
Gerente Técnico
CFP: 0316

Página : 1 de 2



Certificado de Calibración
TC-23320-2023**TRAZABILIDAD**

Patrón de Referencia	Patrón de Trabajo	Certificado de Análisis
Hanna Instruments	Solución de Salinidad 3,0 g/L : HI7083L	3817
Hanna Instruments	Solución de Salinidad 30 g/L : HI7081L	3967
Hanna Instruments	Solución de Salinidad 58,4 g/L : HI7084L	2768

RESULTADOS DE MEDICIÓN

Temperatura de Ensayo (°C)	%Salt. de la Solución a la Temp. de Ensayo	Valor Encontrado (%)	Error Obtenido (%)	Incertidumbre de Medición (%)
20,04	0,00	0,0	0,00	0,01
20,06	0,30	0,3	0,00	0,02
20,03	3,00	3,1	0,10	0,05
20,05	5,88	5,9	0,02	0,08

OBSERVACIONES

Con fines de identificación de la calibración se colocó una etiqueta autoadhesiva con el número de certificado.

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida que resulta de multiplicar la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

FIN DEL DOCUMENTO

Página : 2 de 2

