

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° DE CERTIFICADO

MT - 0926 - 2026

Laboratorio de Masa

Cotización : 8875

SOLICITANTE : OCEANO SEAFOOD S.A.

DIRECCIÓN : CALLE CARLOS CONCHA N°113- CALLAO -CALLAO-
CALLAO

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : PESA

Valor Nominal : 2 g a 1 kg
Marca : No Indica
Modelo : No Indica
Serie : No Indica
Material : Bronce Cromado
Identificación : QM30-PTR-002
Cantidad : 11
Clase de Exactitud : M2
Procedencia : No Indica
Ubicación : No Indica

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

Fecha de recepción : 2026-03-10
Fecha de calibración : 2026-03-11
Fecha de emisión : 2026-03-16
Lugar de calibración : Laboratorio de METRINDUST S.A.C. - SEDE LOS
JAZMINES

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

La calibración se realizó por comparación directa con nuestra pesa patrón según el procedimiento PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Clases de Exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004-2024. Primera Edición - Abril 2024. DM - INACAL.

METRINDUST S.A.C. Departamento de Metrología realiza calibraciones y certificaciones en metrología según procedimientos de calibración validados o normalizados.

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

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al cliente recalibrar sus instrumentos y equipos 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.

METRINDUST S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este equipo, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados. El certificado de calibración sin firma carece de validez.

AUTORIZADO POR:



Dennis Gamarra
FIRMA DIGITAL

Gamarra Rodríguez Dennis
Gerente Técnico

Certificado de Calibración
MT - 0926 - 2026

CONDICIONES AMBIENTALES

Magnitud	Inicial	Final
Temperatura	21,4 °C	21,0 °C
Humedad Relativa	46 %	47%
Presión	986,8 hPa	986,8 hPa

RESULTADOS DE MEDICIÓN

Código de identific.	Valor Nominal	Masa Convencional	Incertidumbre	Forma	Material	Color	EMP M2 (±)
---	2 g	2 g - 0,1 mg	1,3 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	4,0 mg
---	5 g	5 g + 0,6 mg	1,6 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	5,0 mg
A	10 g	10 g + 0,3 mg	2,0 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	6,0 mg
B	10 g	10 g + 0,4 mg	1,9 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	6,0 mg
---	20 g	20 g + 1,2 mg	2,7 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	8,1 mg
---	50 g	50 g - 5,3 mg	3,2 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	10,0 mg
A	100 g	100 g + 5 mg	5 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	16 mg
B	100 g	100 g + 5 mg	7 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	17 mg
---	200 g	200 g + 5 mg	8 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	31 mg
---	500 g	500 g + 12 mg	27 mg	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	81 mg
---	1 kg	1 kg + 0,03 g	0,05 g	Cilindrica	Bronce Cromado	Plateado	0,16 g

OBSERVACIONES

E.M.P. : Error Máximo Permitido según NMP-004 "Pesas de las clases E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ y M₃.
Manipular la pesa con cuidado y mantenerla limpia para evitar la alteración de su masa.
Código de identificación asignado por OCEANO SEAFOOD S.A.

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