

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 1AM-0100-2024



EXP.: 1A20837

Fecha de emisión : 2024 - 01 - 22

Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : OCEANO FISHING SERVICES S.A.C.
2. **Dirección** : Calle Carlos Concha N° 113 - Callao - Callao - Callao
3. **Medida materializada** : Pesa
- **Marca** : No indica
  - **Material** : Acero Inoxidable
  - **Procedencia** : No indica
  - **Serie** : No indica
  - **Código de identificación** : SG92
  - **Valor Nominal** : 20 kg
  - **Clase de exactitud** : M2
  - **Cantidad** : 01 unidad
  - **Ubicación** : No indica
4. **Lugar de calibración** : Laboratorio de Masa - METROIL S.A.C. - Sede Lima
5. **Fecha de calibración** : 2024 - 01 - 02

6. **Método de calibración**

La calibración se realizó por el método de comparación según el PC-008 1ª Edición: 2021 "Procedimiento para la Calibración de Pesas de Clase de Exactitud M1-2; M2; M2-3 y M3 de la NMP 004:2007" de INACAL-DM

7. **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).

| Código             | Instrumento Patrón      | Certificado de calibración     |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| IM-003 / 1AIM-0046 | Pesa patrón<br>Clase M1 | 1AM-1007-2023 / METROIL S.A.C. |

8. **Condiciones de calibración**

- **Temperatura Ambiental** : 20,6 °C
- **Humedad Relativa** : 54 %H.R.
- **Presión Atmosférica** : 1000,9 mbar

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

METROIL S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento o equipo después de su calibración, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración declarados en el presente documento.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de METROIL S.A.C.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de METROIL S.A.C.

Ing. MARCO A. MONTALVO CABREJOS  
Laboratorio de Calibración  
C.I.P. : 118920

## 9.- Resultados

| N° | IDENTIFICACIÓN | FORMA          | CAVIDAD DE AJUSTE | VALOR NOMINAL | MASA CONVENCIONAL | INCERTIDUMBRE | E.M.P. ( ± ) (M2) |
|----|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 1  | SG92           | Paralelepípeda | Tiene             | 20 kg         | 20 kg + 0,7 g     | 0,7 g         | 3 g               |

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 %.

E.M.P: Error Máximo Permitido

## 10.- Observaciones

- Manipular con cuidado y mantener limpia la pesa.
- No se realizó ajuste a la pesa antes de su calibración.
- El presente documento reemplaza al Certificado de Calibración N° 1AM-0009-2024 emitido el 2024-01-03, por cambio de la dirección.

FIN DEL DOCUMENTO