

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
109-2021-CV

Página 1 de 2

SOLICITANTE: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN
AMBIENTAL -OEFA
Dirección: AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN 603 - JESÚS
MARIA - LIMA

OBJETO DE CALIBRACIÓN: Correntómetro Digital

Marca: Global Water
Modelo: FP111
Serie: 1549006791
Código de identificación: 45
Ubicación: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN
AMBIENTAL -OEFA
Procedencia: USA
Alcance: 0,1 m/s a 6 m/s
División de escala: 0,1 m/s

DE LA RECEPCIÓN:

Fecha de recepción: 2021-10-07

DE LA CALIBRACIÓN:

Fecha de calibración: 2021-10-09

Lugar: Laboratorio Aseguramiento Metrológico S.A.C.

Método utilizado: Por gravimetría, tomando como referencia el
procedimiento PAM-001 para la calibración de flujómetros
y contómetros.

Este informe de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de medida según el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Los resultados declarados en este certificado son válidos en el momento y en las condiciones en que se realizaron las mediciones. Corresponde al solicitante establecer una próxima calibración, la cual está en función del uso, mantenimiento y conservación del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

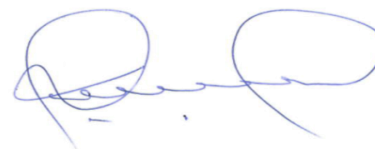
ASEGURAMIENTO METROLÓGICO S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

El certificado de calibración sin firma carece de validez.

2021-10-09



Fecha de emisión



Christian Astorga
Técnico encargado

Condiciones ambientales:

| | Inicial | Final |
|-------------|---------|---------|
| Temperatura | 20,3 °C | 20,3 °C |
| Humedad | 66 %HR | 66 %HR |

Patrones de referencia:

| Trazabilidad | Patrón utilizado | Certificado de calibración |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| METROIL S.A.C. | Termómetro digital | T-3090-2020 |
| METROIL S.A.C. | Termohigrómetro de indicación digital | T-2081-2021 |
| METROIL S.A.C. | Cinta Métrica metálica | L-0852-2021 |
| UNI-T | Tacómetro | UT373 200415783 |

Resultados de medición:

Velocidad

| Valor del patrón | Indicación | Corrección | Incertidumbre |
|------------------|------------|------------|---------------|
| m/s | m/s | m/s | m/s |
| 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,3 |
| 3,0 | 2,9 | 0,1 | 0,3 |
| 6,0 | 5,9 | 0,1 | 0,3 |

Altura

| Valor del patrón | Indicación | Corrección | Incertidumbre |
|------------------|------------|------------|---------------|
| cm | cm | cm | cm |
| 10,0 | 10,0 | 0,0 | 0,3 |
| 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,3 |
| 94,0 | 94,0 | 0,0 | 0,3 |

Observaciones:

- La incertidumbre expandida fue calculado con un factor de cobertura $k=2$ para un nivel de confianza de aproximadamente 95 %
- La periodicidad de la calibración de este equipo esta en función del uso, conservación y mantenimiento o de las características metrológicas del equipo.

FIN DEL DOCUMENTO

