

Certificado de Calibración

LM - 3662022

Pág. 1 de 1

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima
- 3 **OTI** : IS-004C
- 4 **Datos del Instrumento**
 - . **Instrumento de Medición** : Sensor de Humedad
 - . **Marca** : BARANI
 - . **Modelo** : METEOTEMP RH+T
 - . **Identificación** : 602278130003
 - . **N° de serie del sensor** : 1665884185
 - . **Intervalo de Indicación** : 0 % H.R. a 100 % H.R.
 - . **Resolución** : 0,1 % H. R.
- 5 **Lugar de calibración** : Asentamiento Humano Nuevo Ilo Mz. 50 Lote 9, Pampa Inalámbrica.
Colegio José Pardo y Barreda (CEBA) - ESTACIÓN CA-ILO-03
- 6 **Fecha de calibración** : 2022-04-23
- 7 **Método de calibración**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-008 Procedimiento para la Calibración de Estaciones meteorológicas In-situ - Green Group"

8 **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%H.R.)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	26,4	50,3	991,8
Final	26,9	48,7	991,9

9 **Trazabilidad**

Patrón usado	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro Patrón	GGP-TH-03	1AT-0132-2022	2023-01-26

10 **Resultados de medición**

H.C.V. (%H.R.)	Indicación del Instrumento (%H.R.)	Corrección (%H.R.)	Incertidumbre (%H.R.)
64,5	61	3,3	3,4

Humedad Convencionalmente Verdadera (H.C.V.) = Indicación del instrumento + Corrección.

11 **Observaciones**

a) El tiempo mínimo de estabilización de humedad relativa fue de 15 minutos.

- . 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 %.
- . Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor calibrado, en el momento de la calibración.
- . Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- . Este certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sello carecen de validez.

Fecha de Emisión

2022-05-05


ISAÍAS CURI MELGAREJO
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C