

Certificado de Calibración

LM - 3722022

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 . **N° de serie del sensor** : 1663393889
. **Marca** : BARANI . **Intervalo de Indicación** : 0 % H.R. a 100 % H.R.
. **Modelo** : METEOTEMP RH+T . **Resolución** : 0,1 % H. R.
. **Identificación** : 602278130002

5 **Lugar de calibración** : Av. Ingeniería Mz. C. Lote SC2, Agrupación familiar Pueblo Nuevo (Plaza El Minero).
Municipalidad distrital de Pacocha - ESTACIÓN CA-ILO-02

6 **Fecha de calibración** : 2022-04-26

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	24,8	54,0	1006,0
Final	25,6	52,3	1006,0

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.)
78,5	75	3,2	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