

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	: 1669292130
. Marca	: BARANI	. Intervalo de Indicación	: 0 % H.R. a 100 % H.R.
. Modelo	: METEOTEMP RH+T	. Resolución	: 0,1 % H. R.
. Identificación	: 602278130004		

5 **Lugar de calibración** : Av. Pacífico S/N Mz L Lote 1 UPIS Miramar, Distrito de Ilo.
Colegio Francisco Bolognesi - ESTACIÓN CA-ILO-01

6 **Fecha de calibración** : 2022-04-22

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"

7 **Condiciones Ambientales.**

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (%H.R.)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	26,6	46,2	1008,0
Final	26,7	49,4	1007,0

8 **Trazabilidad**

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

9 **Resultados de medición**

H.C.V. (%H.R.)	Indicación del Instrumento (%H.R.)	Corrección (%H.R.)	Incertidumbre (%H.R.)
78,3	74,1	4,2	3,4

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

10 **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 CURÍ MELGAREJO
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C