

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 : Pluviómetro N° de serie : TB15747
. Marca : RM YOUNG
. Modelo : 52203-20
. Código Interno : 602278180003

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 : 2022-04-24

7 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	23,9	51,8	988,6
Final	25,3	54,1	988,5

8 Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Probeta graduada	GGP-PG-01	1AV-0216-2022	2023-01-24

9 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"

10 Resultado de Medición

PLUVIOMETRÍA

Unidad (mm)	Patrón (mL)	Instrumento (TIPS)	Incertidumbre (mm)	Estado
0,1	250	124	0,1	En tolerancia

Tolerancia: 125 TIPS \pm 2

11 Observaciones:

a) Las lecturas fueron efectuadas utilizando un volumen de agua de 250 mL.

. Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración
. 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%.
. 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.
. Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
. El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2022-05-05


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