

Certificado de Calibración

LM - 3962022

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** : 419C-M
- 4 **Datos del Instrumento**
- . **Instrumento de medición** : Barómetro (*) . **N° de serie de sensor** : 21040127+3000840
- . **Marca** : LSI LASTEM . **Intervalo de Indicación** : 540 hpa a 1200 hpa
- . **Modelo** : DQA251 . **Resolución** : 0,01 hpa
- 5 **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 6 **Fecha de Calibración** : 2022-05-03
- 7 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	24,1	54,3	997,4
Final	24,3	53,4	997,5

8 Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Barómetro	GGP-BTH-01	1AP-0153-2022	2023-01-27

9 Método de Calibración.

*Calibración fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado ubicado en la cámara hermética generando diferentes presiones en distintos intervalos de tiempo.

10 Resultado de Medición

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Patrón (hpa)	Instrumento (hpa)	Corrección (hpa)	Incertidumbre (hpa)
998,8	995,7	3,1	1,2

11 Observaciones:

- (*) Barómetro perteneciente a la estación meteorológica. MAIGRAI con código interno 672288020033
- (*) marca modelo y serie tomados del equipo

- . 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