

Certificado de Calibración

LM - 3362022

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** : 377C-M

4 **Datos del Instrumento**

. **Instrumento de medición** : Barómetro (*) . **N° de serie de sensor** : 21040130+3000841
. **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** : 2022-04-27

7 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	23,9	56,6	999,6
Final	23,8	57,5	999,7

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)
999,8	999,0	0,8	1,2

11 **Observaciones:**

(*) Barómetro perteneciente a la estación meteorológica. MAIGRAI con código interno 672288020042

(*) Marca modelo y serie son 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

2022-04-28