

CERTIFICADO N° LM - 5442022

Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL - OEFA
2. **Dirección** : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María – Lima
3. **OTI** : VT-056C

4. Datos del Instrumento

- Instrumento de medición** : Anemómetro - Medidor de velocidad y dirección de viento*
- Marca** : Gill Instruments
- Modelo** : MAXIMET GMX200
- Serie** : 21420022
- Resolución** : $\pm 0,01$ m/s
- Intervalo de indicación** : 0,01 m/s a 60 m/s
- Procedencia** : Reino Unido
- Identificación / Código interno** : No indica

5. **Lugar de Calibración** : Estación de calidad de aire - Municipalidad de Tupac Amaru Inca - Pisco.

6. **Fecha de Calibración** : 2022-08-12

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 (Anemómetros) - Green Group"

- . 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.
- . Esta prohibida toda reproducción parcial del presente certificado sin la autorización previa de GREEN GROUP PE S.A.C.

Fecha de Emisión

2022-08-18


ENZO BARRERA ZAVALA
Gerente de Operaciones
GREEN GROUP PE S.A.C.

CERTIFICADO N° LM - 5442022

Pág. 2 de 2

8. Condiciones Ambientales

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión atmosférica mbar
Inicial	24,8	65,4	1000
Final	25,2	64,8	1000,1

9. Trazabilidad

Patrón usado	Código Interno	N° Serie/Certificado	F. Vencimiento
Anemómetro digital	GGP-V-01	300362270	2023-08-16
Transportador universal de ángulos	GGP-CV-01	LLA-513-2021	2023-12-29

10. Resultado de Medición.

VELOCIDAD DE VIENTO

Patrón (m/s)	Instrumento (m/s)	Corrección (m/s)	Incertidumbre (m/s)
2,20	2,3	-0,10	0,25

DIRECCIÓN DE VIENTO

Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)	Incertidumbre (°)
328,1	328,4	-0,3	0,5

11. Observaciones:

a) Antes de la calibración no se realizó ningún ajuste.

*) Anemómetro y medidor de dirección de viento perteneciente a la estación meteorológica.

"EL USO INDEBIDO DE ESTE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CONSTITUYE DELITO SANCIONADO CONFORME A LEY"