

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCN - 002-2024**

Pág. 1 de 2

NAC-011-CL

LCN -002-2024

Nov-24

- 1. Solicitante** SGS DEL PERU S.A.C.
- 2. Dirección** Av. Elmer Faucett 3348 Callao 1 - Peru
- 3. OTI** 812C
- 4. Datos del Instrumento**

Instrumento de medición CORRENTÓMETRO
Marca Global Water
Modelo FP111
Serie 24B101732
Intervalo de indicación 0,1 m/s a 6,1 m/s
Resolución 0,1 m/s
Identificación / Código interno 23212*
Procedencia Estados Unidos

- 5. Lugar de Calibración** Laboratorio de Correntómetro - Green Group PE S.A.C.
- 6. Fecha de Calibración** 2024-10-31
- 7. Método de Calibración**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según Procedimiento para la Calibración de Correntómetros - según Green Group "I37 Calibración de Correntómetros"

Green Group PE S.A.C. está acreditado por el National Accreditation Center (NAC) con el número de registro NAC-011-CL, conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017, como laboratorio de 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 %.
- . 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

2024-11-04


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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCN - 002-2024

Pág. 2 de 2

8. Condiciones Ambientales

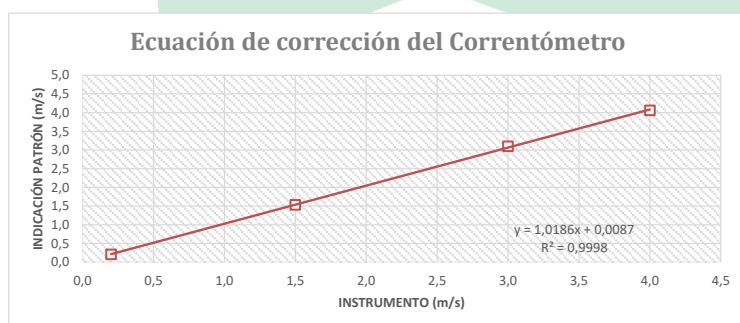
	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% H.R)	Presión Atmosférica (mbar)
Inicial	24,3	53,2	997,7
Final	24,5	55,1	997,7

9. Trazabilidad

Patrón Usado	Código Interno	N°Serie/Certificado	F. Vencimiento
Correntómetro Patrón	GGP-C-01	538332	2026-04-19
Correntómetro Patrón	GGP-V-01	M-CLC-0514-001-24	2025-03-25

10. Resultados de Medición

Indicación del instrumento	Valor del patrón	Corrección	Incertidumbre
(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
0,2	0,21	0,01	0,06
1,5	1,53	0,03	0,06
3,0	3,10	0,10	0,14
4,0	4,06	0,06	0,14



11. Observaciones

- a) La precisión del instrumento declarado en el manual de fabricante es de $\pm 0,1$ m/s.
- b) El factor de calibración del instrumento es de 337
- c) El valor del factor influye en los resultados de la medición.
- * Datos proporcionados por el cliente

