

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LF -169-2024

Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : SGS DEL PERU S.A.C.
2. **Dirección** : Av. Elmer Faucett 3348 Prov. Const. del Callao - Callao
3. **OTI** : 274C
4. **Datos del Instrumento**
- Instrumento de medición** : Analizador automático de Monóxido de Nitrógeno - Dióxido de Nitrógeno
- Marca** : Teledyne
- Modelo** : T200
- Serie** : 8107
- Resolución** : 0,001 L/min
- Intervalo de indicación** : No Aplica
- Procedencia** : Estados Unidos
- Identificación / Código interno** : 21938*
5. **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Flujo de aire - Green Group PE SAC.
6. **Fecha de Calibración** : 2024-05-03
7. **Método de Calibración.**

La calibración de Caudal se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según " Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetro gases" Edición 1, 2021-03-15 CEM - España (Numeral 5.3.1 - calibración en situación A)

- . 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 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.
- . El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firma y sellos 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

2024-05-08



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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LF -169-2024

Pág. 2 de 2

8. Condiciones Ambientales :

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% H.R.)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	21.5	61.3	996.1
Final	21.8	63.2	996.1

9. Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° de Serie/Certificado	F. Vencimiento
Medidor de Caudal	GGP-F-06	LFG-015-2023	2025-03-24

10. Resultado de Medición.

Patrón	Instrumento	Error	Incertidumbre
(L/min)	Q (L/min)	(L/min)	(L/min)
0.472	0.464	-0.008	0.01

11. Observaciones:

- a) El tiempo de estabilización de la lectura es de 10 minutos.
- b) El presente certificado reemplaza al LF-167-2024, la corrección se realizó en la fecha de emisión, la razón del cambio se debe a un error de digitación.
- * Dato proporcionado por el usuario.

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