

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LF-1952024

Pág. 1 de 2

1. **Solicitante** : SGS DEL PERÚ S.A.C.
2. **Dirección** : Av. Elmer Faucett 3348 Prov. Const. del Callao - Callao
3. **OTI** : 373C
4. **Datos del Instrumento**
- Instrumento de medición** : Analizador automático de Ozono
- Marca** : Teledyne
- Modelo** : T400
- Serie** : 7191
- Procedencia** : Estados Unidos
- Identificación / Código interno** : 22059*
5. **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Flujo - Green Group PE SAC
6. **Fecha de Calibración** : 2024-06-17
7. **Método de Calibración.**

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-005 Procedimiento para la Calibración de Medidores de Flujo - Muestreadores de partículas - 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 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

2024-06-18


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

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



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LF-1952024

Pág. 2 de 2

8. Condiciones Ambientales :

	Temperatura (°C)	Humedad relativa (% H.R.)	Presión atmosférica (mbar)
Inicial	21.1	59.1	999.7
Final	21.3	63.1	999.5

9. Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° de Serie/Certificado	F. Vencimiento
Termohigrómetro	GGP-BTH-02	1AT-1607-2023	2025-06-15
Barómetro	GGP-BTH-02	1AP-1873-2023	2025-06-13
Termómetro Digital	GGP-TDM-02	LA-025-2025	2025-01-18

10. Resultado de Medición.

	Patrón	Instrumento	Corrección	Incertidumbre
Box Temp (°C)	25.3	26.8	-1.5	0.6
Photo Lamp Temp (°C)	48.7	50.0	-1.3	0.6
Presión (in Hg)	29.44	29.40	0.04	0.03

11. Observaciones:

- a) El tiempo de estabilización de la lectura es de 15 minutos.
- b) El error máximo permitido de temperatura es de $\pm 2,1$ °C.
- c) El error máximo permitido de presión es de $\pm 13,4$ hPa.

* Dato proporcionado por el usuario.

Los EMP fueron tomados del Protocolo de monitoreo ambiental 2019.

"El uso indebido de este certificado de calibración constituye delito sancionado conforme a ley"