

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OT : 14612

SOLICITANTE : CERTIFICARTE PERU S.A.C.

DIRECCIÓN : CAL.PADUA NRO. 585 URB. FIORI LIMA - LIMA -
SAN MARTIN DE PORRES

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : DETECTOR DE GASES

Marca : MPOWER
Modelo : POLI MP400P
Serie : M00403004566
Código de identificación : No indica
Ubicación : No indica

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

Fecha de calibración : 2026-02-28
Fecha de emisión : 2026-03-02
Lugar de calibración : Laboratorio de Análisis Químico /
**METRINDUST S.A.C. - SEDE LOS
JAZMINES**

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

La calibración se realizó por comparación directa con nuestro patrón según procedimiento "QU-012 Procedimiento para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes".

AUTORIZADO POR:

N° DE CERTIFICADO

MT - 01798 - 2026

METRINDUST S.A.C. Departamento de Metrología realiza calibraciones y certificaciones en metrología según procedimientos de calibración validados o normalizados.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al cliente recalibrar sus instrumentos y equipos a intervalos apropiados.

Los resultados son válidos solamente para el ítem sometido a calibración, no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

METRINDUST S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este equipo, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados. El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.



Dennis Gamarra
FIRMA DIGITAL

Gamarra Rodríguez Dennis

Gerente Técnico





MET-PRO-05-r26/Febrero 2026/Ver. 00

Página 1 de 2

CONDICIONES AMBIENTALES

MAGNITUD	INICIAL	FINAL
Temperatura	26,8 °C	26,8 °C
Humedad relativa	55 %hr	56 %hr

TRAZABILIDAD

TRAZABILIDAD	PATRÓN DE TRABAJO	CERTIFICADO	QR
Patrones de referencia de CALGAZ	I-C ₄ H ₈ (100 ppm)	402490155	
Patrones de referencia de CALGAZ	CH ₄ 1,45 % (29 %LEL) / CO (60 ppm) / O ₂ (15 %Vol) / H ₂ S (20 ppm)	403174964	

Sensor	Valor certificado	Valor medido	Error	Incertidumbre
I-C ₄ H ₈	100 ppm	101,4 ppm	1,4 ppm	1,2 ppm
CO	60 ppm	61 ppm	1 ppm	1 ppm
O ₂	15 %Vol	14,9 %Vol	-0,1 %Vol	1,2 %Vol
H ₂ S	20 ppm	19,9 ppm	-0,1 ppm	0,5 ppm

OBSERVACIONES

Con fines de identificación se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación (CALIBRADO).

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida reportada es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura (k = 2) de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.

**** FIN DE DOCUMENTO ****