BALDOR
SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 21B3530 - Fecha de Calibración: 25/08/2021

Fecha de Emisión: 25/08/2021 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Detector de Gas
Marca: BOSEAN
Modelo: BH-4S
Nro. Serie: 210402951

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659
Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires
Nro. Interno: 29462

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
Oficinas Comerciales Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA **Laboratorio de Calibración y Entregas** Palpa 2867 – Pta. Bja. "A" **Teléfono:** (011) 5238-2612 (L. Rotativas) info@baldorsrl.com.ar	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén **Teléfono:** (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar	San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe **Teléfono** (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar

BALDOR
SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 21B3530 - Fecha de Calibración: 25/08/2021

Fecha de Emisión: 25/08/2021 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (ºC): 22,0
Humedad (%): 45,0
Presión Atmosférica (mmHg): 750,0

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Concentración de gas O2 (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentración de gas O2 (%)	15,0	15,1	15,0	0,1	15,0	15,0	15,0
Concentración de LEL (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentración de LEL (%)	50,0	49,0	50,0	-1,0	50,0	50,0	50,0
Concentración de gas CO (ppm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentración de gas CO (ppm)	500,0	498,0	500,0	-2,0	499,0	500,0	500,0
Concentración de gas H2S (ppm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concentración de gas H2S (ppm)	50,0	48,0	50,0	-2,0	50,0	49,0	50,0

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario – Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

BALDOR
SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 21B3530 - Fecha de Calibración: 25/08/2021

Fecha de Emisión: 25/08/2021 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Concentración de gas O2 (%)	0,0	Calibración de Gases PE 10	0,0	0,1	%
Concentración de gas O2 (%)	15,0	Calibración de Gases PE 10	0,1	0,2	%
Concentración de LEL (%)	0,0	Calibración de Gases PE 10	0,3	0,6	%
Concentración de LEL (%)	50,0	Calibración de Gases PE 10	0,4	0,8	%
Concentración de gas CO (ppm)	0,0	Calibración de Gases PE 10	0,3	0,6	ppm
Concentración de gas CO (ppm)	500,0	Calibración de Gases PE 10	7,2	14,4	ppm
Concentración de gas H2S (ppm)	0,0	Calibración de Gases PE 10	0,3	0,6	ppm
Concentración de gas H2S (ppm)	50,0	Calibración de Gases PE 10	1,5	3,0	ppm

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Concentración de gas	AZOE de Daniel Victor Perez	N 19100801 (99.998%)	08/10/2019	0,0	0,0	%	
Concentración de LEL (%)	AZOE de Daniel Victor Perez	LEL 19122610ZA (50%)	28/07/2020	50,0	0,6	%	Gas: Metano Balance: Aire
Concentración de gas O2 (%)	AZOE de Daniel Victor Perez	O2 20110201 (15%)	02/11/2020	15,0	0,2	%	
Concentración de gas CO (ppm)	AZOE de Daniel Victor Perez	CO 21042202 (500ppm)	22/04/2021	500,0	14,4	ppm	Gas: CO Balance: N2
Concentración de gas H2S (ppm)	AZOE de Daniel Victor Perez	H2S 21042601 (50ppm)	26/04/2021	50,0	2,9	ppm	Gas: H2S Balance: N2

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario – Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar