



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

HIGIELECTRONIX LTDA.
NIT: 900.255.743-3
Calle 25 Sur N° 69 C – 61, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

15-LAC-047

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

15-LAC-047

Fecha de Otorgamiento: 2016-09-19

Fecha Última Modificación: 2018-05-15

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-09-18

Director Ejecutivo

Página 1 de 3





ANEXO DE CERTIFICADO

HIGIELECTRONIX LTDA.
15-LAC-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
 Sitios cubiertos por la acreditación : Calle 25 Sur N° 69 C - 61, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DB1	Fracción de cantidad de O ₂	O ₂ : 209 mmol/mol	0,86 mmol/mol	Detectores de gases	Material de referencia certificado	Procedimiento QU 012 para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes, Centro Español de Metrología - CEM, 2004
		O ₂ : 120 mmol/mol	0,81 mmol/mol			
		O ₂ : 60 mmol/mol	0,84 mmol/mol			

Nota: Vn = velocidad nominal del fluido en m/s.

Fecha de Otorgamiento: 2016-09-19

Fecha Última Modificación: 2018-05-15

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-09-18

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO
HIGIELECTRONIX LTDA.
15-LAC-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
 Sitios cubiertos por la acreditación : Calle 25 Sur N° 69 C – 61, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF3	Velocidad de fluidos	1 m/s ≤ Vn ≤ 7 m/s	1.3 m/s	Anemómetro Tipo Veleta e Hilo Caliente	Túnel de viento, medidor de Presión diferencial SERIAL : 120708	Procedimiento para la calibración de anemómetros, P-GL-04, V.03 2017/12/04
		7 m/s < Vn ≤ 15 m/s	1.4 m/s			
		15 m/s < Vn ≤ 30 m/s	1.4 m/s			
DB1	Concentración de sustancia	20 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,6 mg/100 mL	Alcoholímetros	Kit de baño húmedo, MRC. Simulador de aliento alcohólico con gas húmedo. Sustancias de referencia certificadas (soluciones hidroalcohólicas)	Reglamento metrológico y técnico para los medidores de concentración de alcohol en aire exhalado (Etilómetros), numerales 7.2 y 7.3, INTI, 2010
		50,5 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,6 mg/100 mL			
		76,7 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,6 mg/100 mL			
		121 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,6 mg/100 mL			
DB1	Fracción de cantidad de H ₂ S	H ₂ S: 25 µmol/mol	0,27 µmol/mol	Detectores de gases	Material de referencia certificado	Procedimiento QU 012 para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes, Centro Español de Metrología - CEM, 2004
		H ₂ S: 12 µmol/mol	0,20 µmol/mol			
		H ₂ S: 0 µmol/mol	0,29 µmol/mol			
	Fracción de cantidad de CO	CO: 50 µmol/mol	0,65 µmol/mol			
		CO: 25 µmol/mol	0,60 µmol/mol			
		CO: 0 µmol/mol	0,67 µmol/mol			
	Fracción de cantidad de CH ₄	CH ₄ : 25 mmol/mol	0,60 mmol/mol			
		CH ₄ : 15 mmol/mol	0,60 mmol/mol			
		CH ₄ : 0 mmol/mol	0,29 mmol/mol			

Fecha de Otorgamiento: 2016-09-19

Fecha Última Modificación: 2018-05-15

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-09-18

Director Ejecutivo