



**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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

15-LAC-047

Fecha de Otorgamiento: 2016-09-19

Fecha Última Modificación:

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**

Calibración en laboratorio permanente  
Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 25 Sur N° 69 C – 61, Bogotá D.C

CODIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN - CMC	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPO PATRÓN UTILIZADO	DOCUMENTO NORMATIVO
DF3	Velocidad de fluidos	1 m/s a 7 m/s	0,11 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.02 de 2016-06-06
		7,1 m/s a 15 m/s	0,22 m/s			
		15,1 m/s a 30 m/s	0,64 m/s			
DB1	Concentración en masa	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			

Fecha de Otorgamiento:

2016-09-19

Fecha Última Modificación:

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

Calibración en laboratorio permanente  
Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 25 Sur N° 69 C-61, Bogotá D.C

CODIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN - CMC	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPO PATRÓN UTILIZADO	DOCUMENTO NORMATIVO
DB1	Fracción de cantidad de H <sub>2</sub> S	H <sub>2</sub> S: 25 µmol/mol	0,41 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 <sub>2</sub> S: 12 µmol/mol	0,34 µmol/mol			
		H <sub>2</sub> S: 0 µmol/mol	0,29 µmol/mol			
	Fracción de cantidad de CO	CO: 50 µmol/mol	0,53 µmol/mol			
		CO: 25 µmol/mol	0,38 µmol/mol			
		CO: 0 µmol/mol	0,29 µmol/mol			
	Fracción de cantidad de CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub> : 25 mmol/mol	1,5 mmol/mol			
		CH <sub>4</sub> : 15 mmol/mol	1,5 mmol/mol			
		CH <sub>4</sub> : 0 mmol/mol	0,29 mmol/mol			
	Fracción de cantidad de O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> : 209 mmol/mol	0,69 mmol/mol			
		O <sub>2</sub> : 120 mmol/mol	0,62 mmol/mol			
		O <sub>2</sub> : 60 mmol/mol	0,69 mmol/mol			

Fecha de Otorgamiento:

2016-09-19

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2019-09-18

Director Ejecutivo

Página 3 de 3