



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**PREMAC S.A.S.**

NIT: 890.913.321-7

Carrera 42 # 24- 52, Itaguí, Antioquia, 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 17025:2017**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

18-LAC-011

*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

18-LAC-011

Fecha de Otorgamiento: 2018-11-14

Fecha Última Modificación: 2020-06-30

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-11-13

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 2





## ANEXO DE CERTIFICADO

PREMAC S.A.S.  
18-LAC-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en laboratorio permanente  
Carrera 42 # 24- 52, Itagüí, Antioquia, Colombia, Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	0 mmol/mol de metano	0,58 $\mu$ mol/mol	Detector 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, edición digital 1.
		1 mmol/mol de metano	0,059 mmol/mol			
		5 mmol/mol de metano	0,12 mmol/mol			
		10 mmol/mol de metano	0,12 mmol/mol			
		25 mmol/mol de metano	0,51 mmol/mol			
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	0 $\mu$ mol/mol de monóxido de carbono	0,59 $\mu$ mol/mol	Detector 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, edición digital 1.
		15 $\mu$ mol/mol de monóxido de carbono	0,73 $\mu$ mol/mol			
		50 $\mu$ mol/mol de monóxido de carbono	0,79 $\mu$ mol/mol			

#### Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura  $k = 2$  con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %

Fecha de Otorgamiento: 2018-11-14 Fecha Última Modificación: 2020-06-30

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2021-11-13

  
Director Ejecutivo