



ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA –
SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE LA
CALIDAD DEL AIRE, CALAIRE

899.999.063-3

Cra. 80 No. 65-223, Bloque M3 - Sótano Exterior
Medellín Antioquia, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la
Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos
especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de
calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el
anexo de este certificado, identificado con el código:

18-LAC-014

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento
Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-04-09

Fecha de Renovación:

2022-04-09

Fecha de publicación
última actualización:


2022-09-09

Fecha de vencimiento:

2027-04-08

La vigencia de este certificado puede
ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA –SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO DE LA CALIDAD DEL AIRE, CALAIRE

18-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 65 # 59 A-110 Bloque 19 A-4to piso, Área metrología. Medellín, Antioquia, 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 nmol/mol < X ≤ 500 nmol/mol	$-1,8 \times 10^{-8} X^3 + 1,7 \times 10^{-5} X^2 + 6,1 \times 10^{-4} X + 0,62$	Fotómetros (medición de ozono)	Standard Reference Photometer, SRP Serie: 55.	EPA-454/B-13-004/October 2013 Transfer Standards For The Calibration of Ambient Air Monitoring Analyzers For Ozone

Notas:

La incertidumbre expandida está basada en un nivel de confianza de aproximadamente el 95%, con un factor de cobertura de k = 2.
 X: concentración en el intervalo de 0 nmol/mol a 500 nmol/mol.