



ONAC ACREDITA A:

SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES
SIMPLIFICADA

NIT. 860.000.888-3

Carrera 6 N° 116-30 Oficina 303-304, 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:

16-LAC-001

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2016-10-27

Fecha de Renovación:

2019-10-27

Fecha de publicación
última actualización:

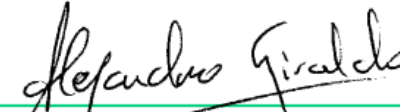
2024-02-16

Fecha de vencimiento:

2024-10-26

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

SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
16-LAC-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 6 # 116 - 30, Oficina 303 - 304, Bogotá D.C., 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	15 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	0,60 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	28 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	0,66 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	61 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	0,90 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	74 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	1,0 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

16-LAC-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 6 # 116 - 30, Oficina 303 - 304, Bogotá D.C., 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	148 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	1,7 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	200 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente *	2,4 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro Celda Electroquímica	Material de referencia gas seco	Procedimiento interno validado Procedimiento de Calibración de alcoholímetros del método de aire espirado. P-02-004 V04, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	20 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,62 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro	Simulador de aliento alcohólico MRC (Solución Hidroalcohólica)	Procedimiento de Calibración de alcoholímetros por medio del método de baño húmedo. P-02-014 V02, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	40 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	0,70 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro	Simulador de aliento alcohólico MRC (Solución Hidroalcohólica)	Procedimiento de Calibración de alcoholímetros por medio del método de baño húmedo. P-02-014 V02, 2019-05-13.

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
16-LAC-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 6 # 116 - 30, Oficina 303 - 304, Bogotá D.C., 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	100 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	1,2 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro	Simulador de aliento alcohólico MRC (Solución Hidroalcohólica)	Procedimiento de Calibración de alcoholímetros por medio del método de baño húmedo. P-02-014 V02, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	150 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	1,6 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro	Simulador de aliento alcohólico MRC (Solución Hidroalcohólica)	Procedimiento de Calibración de alcoholímetros por medio del método de baño húmedo. P-02-014 V02, 2019-05-13.
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	200 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	2,1 mg de etanol/100 mL de sangre equivalente	Alcoholímetro	Simulador de aliento alcohólico MRC (Solución Hidroalcohólica)	Procedimiento de Calibración de alcoholímetros por medio del método de baño húmedo. P-02-014 V02, 2019-05-13.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
16-LAC-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 6 # 116 - 30, Oficina 303 - 304, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DJ4	Velocidad de vehículo	20 km/h a 140 km/h	0,81 km/h	Cinemómetros Tipo Laser con resolución ≥ 1 km/h con frecuencia de pulsado de 200 Hz.	Simulador de velocidad por estimulación de luz.	Procedimiento para la calibración de dispositivos medidores de velocidad tipo laser (DMV-TL) P-02-015 V03, 2019-09-10.

Notas:

* Se presentan valores medidos y aproximados a presión atmosférica de Bogotá D.C.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " $k=2$ " y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor.

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

