



ONAC ACREDITA A:

BIOMETRIKA LABORATORIO S.A.S.

NIT. 900.833.628-4

Calle 25 A # 31 A – 47 Bogotá D.C., 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:

20-LAC-009

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-04-21

Fecha de Renovación:

2024-04-21

Fecha de publicación última actualización:

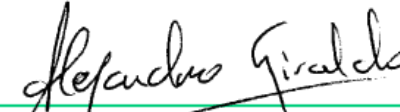
2024-04-19

Fecha de vencimiento:

2029-04-20

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

BIOMETRIKA LABORATORIO S.A.S.
20-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Calle 25 A # 31 A - 47 Bogotá D.C., Colombia. | | | | | |
|--------|---|---|-----------------------------------|---|--|--|
| CÓDIGO | MAGNITUD | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
| DF6 | Pequeños volúmenes (hasta 5 L) | $10 \mu\text{L} < V \leq 100 \mu\text{L}$ | 0,055 μL | Pipetas tipo pistón, dispensadores | Instrumento de pesaje 210 g, d= 0,01 mg Barómetro d= 1 hPa Termómetro ambiental d= 0,1 °C Termómetro de contacto d=0,1 °C Higrómetro d= 0,1 % hr | NTC-ISO 8655-6:2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición. |
| DF6 | Pequeños volúmenes (hasta 5 L) | $100 \mu\text{L} < V \leq 1000 \mu\text{L}$ | 0,070 μL | Pipetas tipo pistón, buretas tipo pistón, dispensadores | Instrumento de pesaje 210 g, d= 0,01 mg Barómetro d= 1 hPa Termómetro ambiental d= 0,1 °C Termómetro de contacto d=0,1 °C Higrómetro d= 0,1 % hr | NTC-ISO 8655-6:2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición. |
| DF6 | Pequeños volúmenes (hasta 5 L) | $1 \text{ mL} < V \leq 10 \text{ mL}$ | 0,20 μL | Pipetas tipo pistón, buretas tipo pistón, dispensadores | Instrumento de pesaje 210 g, d= 0,01 mg Barómetro d= 1 hPa Termómetro ambiental d= 0,1 °C Termómetro de contacto d=0,1 °C Higrómetro d= 0,1 % hr | NTC-ISO 8655-6:2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición. |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BIOMETRIKA LABORATORIO S.A.S.

20-LAC-009

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Calle 25 A # 31 A - 47 Bogotá D.C., Colombia. | | | | | |
|--------|---|-----------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| CÓDIGO | MAGNITUD | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA | INSTRUMENTO A CALIBRAR | INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
| DF6 | Pequeños volúmenes (hasta 5 L) | 10 mL < V ≤ 50 mL | 2,7 μL | Dispensadores tipo pistón, buretas tipo pistón | Instrumento de pesaje 210 g, d= 0,01 mg Barómetro d= 1 hPa Termómetro ambiental d= 0,1 °C Termómetro de contacto d=0,1 °C Higrómetro d= 0,1 % hr | NTC-ISO 8655-6:2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición. |

Notas:

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura " $k=2$ ", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%"d" corresponde a la resolución del instrumento.

"V" corresponde al volumen nominal del instrumento volumétrico a calibrar.

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

