



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

AQUATERRA S.A.S

NIT: 811.027.317-9

Carrera 50 FF 10 B SUR 61 Bodega 10, Medellín, 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

19-LAC-016

*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*

Certificado de Acreditación

19-LAC-016


Fecha de Otorgamiento: 2021-02-08

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2024-02-07


Director Ejecutivo



Página 1 de 2

No. D 34116

FR-3.5.3-06 V1 Aprobado 2021-01-21

ANEXO DE CERTIFICADO

AQUATERRA S.A.S

19-LAC-016

ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$0 \text{ g} \leq m \leq 400 \text{ g}$	$2,3 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ g}$	Juego de pesas clase F ₂ desde 1 mg a 500 mg y juego de pesas clase F ₂ desde 1g a 2 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$400 \text{ g} < m \leq 4200 \text{ g}$	$2,0 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas clase F ₂ desde 1 mg a 500 mg y juego de pesas clase F ₂ desde 1g a 2 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$4,2 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	$1,8 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ g}$	4 pesas individuales clase M ₁ de 5 kg 4 pesas individuales clase M ₁ de 10 kg 23 pesas individuales clase M ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$50 \text{ kg} < m \leq 200 \text{ kg}$	$2,2 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 50 \text{ g}$	4 pesas individuales clase M ₁ de 5 kg 4 pesas individuales clase M ₁ de 10 kg 23 pesas individuales clase M ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$200 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	$3,8 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 100 \text{ g}$	4 pesas individuales clase M ₁ de 5 kg 4 pesas individuales clase M ₁ de 10 kg 23 pesas individuales clase M ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

Notas:

m: carga aplicada al instrumento de pesaje de funcionamiento no automático

Para la calibración de instrumentos de pesaje "d" es la resolución del instrumento.

La incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 para una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95 %