



ONAC ACREDITA A:

SAYTEC DE COLOMBIA S.A.S

NIT. 830.056.322-9

MP Tocancipá VD Tibitó Parque Industrial Gran Sabana Lote 32, Tocancipá, Cundinamarca,

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:

15-LAC-006

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2015-11-05

Fecha de Renovación:

2023-11-05

Fecha de publicación última actualización:

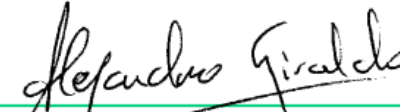
2023-11-02

Fecha de vencimiento:

2028-11-04

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

SAYTEC DE COLOMBIA S.A.S

15-LAC-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: MP Tocancipá VD Tibitó Parque Industrial Gran Sabana Lote 32, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF1	Caudal másico	$0,056 \text{ kg/s} \leq Q_m < 1,055 \text{ kg/s}$ ($202 \text{ kg/h} \leq Q_m < 3800 \text{ kg/h}$)	0,062% del Factor del Medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Medidor Coriolis Master Meter de 1/2" y de 1"	ISO 10790:2015 Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis Flowmeters (mass flow, density and volume flow measurements). Anexo A.
DF1	Caudal másico	$1,055 \text{ kg/s} \leq Q_m < 7,5 \text{ kg/s}$ ($3800 \text{ kg/h} \leq Q_m < 27\ 000 \text{ kg/h}$)	0,080 % del Factor del Medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Medidor Coriolis Master Meter de 2"	ISO 10790:2015 Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis Flowmeters (mass flow, density and volume flow measurements). Anexo A.
DF2	Caudal volumétrico	$0,056 \text{ L/s} \leq Q_v < 1,666 \text{ L/s}$ ($202 \text{ L/h} \leq Q_v < 6000 \text{ L/h}$)	0,026 % del Factor del Medidor (MF)*	Medidores de Flujo volumétrico (Caudalímetros, Flujómetros, Medidores de agua, Medidores Coriolis, Medidores vórtex, Medidores magnéticos, Medidores ultrasónicos, Medidores tipo turbina, Medidores de desplazamiento positivo)	Báscula Digital Max: 150 kg d = 0,005 kg Termómetro digital Transmisor de presión	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYTEC DE COLOMBIA S.A.S

15-LAC-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: MP Tocancipá VD Tibitó Parque Industrial Gran Sabana Lote 32, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF2	Caudal volumétrico	$1,666 \text{ L/s} \leq Q_v < 8,333 \text{ L/s}$ (6000 L/h $\leq Q_v < 30\ 000 \text{ L/h}$)	0,026 % del Factor del Medidor (MF)*	Medidores de Flujo volumétrico (Caudalímetros, Flujómetros, Medidores de agua, Medidores Coriolis, Medidores vórtex, Medidores magnéticos, Medidores ultrasónicos, Medidores tipo turbina, Medidores de desplazamiento positivo)	Báscula Digital Max: 600 kg d = 0,02 kg Termómetro digital Transmisor de presión	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method
DF2	Caudal volumétrico	$8,333 \text{ L/s} \leq Q_v < 31,94 \text{ L/s}$ (30 000 L/h $\leq Q_v < 115\ 000 \text{ L/h}$)	0,026 % del Factor del Medidor (MF)*	Medidores de Flujo volumétrico (Caudalímetros, Flujómetros, Medidores de agua, Medidores Coriolis, Medidores vórtex, Medidores magnéticos, Medidores ultrasónicos, Medidores tipo turbina, Medidores de desplazamiento positivo)	Báscula Digital Max: 3000 kg d = 0,2 kg Termómetro digital Transmisor de presión	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method
DF1	Caudal másico	$0,056 \text{ kg/s} \leq Q_m < 1,666 \text{ kg/s}$ (202 kg/h $\leq Q_m < 6000 \text{ kg/h}$)	0,025% del Factor de Medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Báscula Digital Max: 150 kg d = 0,005 kg	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method
DF1	Caudal másico	$1,666 \text{ kg/s} \leq Q_m < 8,333 \text{ kg/s}$ (6000 kg/h $\leq Q_m < 30\ 000 \text{ kg/h}$)	0,024% del Factor del medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Báscula Digital Max: 600 kg d = 0,02 kg	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYTEC DE COLOMBIA S.A.S

15-LAC-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: MP Tocancipá VD Tibitó Parque Industrial Gran Sabana Lote 32, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF1	Caudal másico	$8.333 \text{ kg/s} \leq Q_m < 31.94 \text{ kg/s}$ ($30\ 000 \text{ kg/h} \leq Q_m < 115\ 000 \text{ kg/h}$)	0,032% del Factor del Medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Báscula Digital Max: 3000 kg d = 0,2 kg	ISO 4185:1980 Measurement of liquid flow in closed conduits - Weighing method

SEDE: En sitio						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF1	Caudal másico	$0,056 \text{ kg/s} \leq Q_m < 1,055 \text{ kg/s}$ ($202 \text{ kg/h} \leq Q_m < 3800 \text{ kg/h}$)	0,062% del Factor del Medidor (MF)*	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Medidor Coriolis Master Meter de 1/2" y de 1"	ISO 10790:2015 Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis Flowmeters (mass flow, density and volume flow measurements). Anexo A

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYTEC DE COLOMBIA S.A.S

15-LAC-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:		En sitio				
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF1	Caudal másico	$1,055 \text{ kg/s} \leq Q_m < 7,5 \text{ kg/s}$ ($3800 \text{ kg/h} \leq Q_m < 27\,000 \text{ kg/h}$)	0,080 % del Factor del Medidor (MF)"	Medidor de Flujo Másico tipo Coriolis	Medidor Coriolis Master Meter de 2"	ISO 10790:2015 Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis Flowmeters (mass flow, density and volume flow measurements). Anexo A

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%.

(MF) Se refiere al factor del medidor

Qv: Caudal Volumétrico

Qm: Caudal Másico

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

