



ONAC ACREDITA A:

HIDROCIL SAS

NIT. 900.146.107-1

Calle 66 A # 91 – 54 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:

10-LAC-055

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2011-01-28

Fecha de Renovación:

2024-01-28

Fecha de publicación última actualización:

2024-01-25

Fecha de vencimiento:

2029-01-27

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

HIDROCIL SAS

10-LAC-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 66 A # 91-54 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$-68,948 \text{ kPa} < p \leq 206,843 \text{ kPa}$ ($-10 \text{ psi} < p \leq 30 \text{ psi}$)	0,067 kPa (0,009 7 psi)	Manómetro y Vacuómetro analógico y digital. Conjunto indicador- sensor. Clase $\geq 0,1\%$ FS	Manómetro digital (-15 psi a 30 psi) Clase 0,05% del rango completo. Manómetro digital (-14,5 psi a 100 psi) Clase 0,25% del rango completo.	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5
DG8	Presión	$206,843 \text{ kPa} < p \leq 689,48 \text{ kPa}$ ($30 \text{ psi} < p \leq 100 \text{ psi}$)	0,76 kPa (0,11 psi)	Manómetro analógico y digital, conjunto Indicador - sensor Clase $\geq 0,25\%$ FS	Manómetro digital (0 psi a 100 psi) De 0 % a 20 % de Rango completo: 0,02 % del rango completo. Del 20 % a 100 % de Rango completo: 0,1 % de la lectura	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5
DG8	Presión	$689,48 \text{ kPa} < p \leq 3,45 \text{ MPa}$ ($100 \text{ psi} < p \leq 500 \text{ psi}$)	1,5 kPa (0,22 psi)	Manómetro analógico y digital, conjunto Indicador - sensor Clase $\geq 0,25\%$ FS	Manómetro digital (0 psi a 500 psi) Clase: 0,05% FS	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5
DG8	Presión	$3,45 \text{ MPa} < p \leq 6,89 \text{ MPa}$ ($500 \text{ psi} < p \leq 1000 \text{ psi}$)	4,8 kPa (0,69 psi)	Manómetro analógico y digital, conjunto Indicador - sensor Clase $\geq 0,25\%$ FS	Manómetro digital (0 psi a 1000 psi) De 0 % a 20 % de Rango completo: 0,02 % del rango completo. Del 20 % a 100 % de Rango completo: 0,1 % de la lectura	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROCIL SAS

10-LAC-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 66 A # 91-54 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	6,89 MPa < p ≤ 20,68 MPa (1000 psi < p ≤ 3000 psi)	9,7 kPa (1,4 psi)	Manómetro analógico y digital, conjunto Indicador - sensor Clase ≥ 0,25% FS	Manómetro digital (0 psi a 3000 psi) De 0 % a 20 % de Rango completo: 0,02 % del rango completo. Del 20 % a 100 % de Rango completo: 0,1 % de la lectura	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5
DG8	Presión	20,68 MPa < p ≤ 68,95 MPa (3000 psi < p ≤ 10 000 psi)	32 kPa (4,6 psi)	Manómetro analógico y digital, conjunto Indicador - sensor Clase ≥ 0,25% FS	Manómetro digital (0 psi a 10 000 psi) De 0 % a 20 % de Rango completo: 0,02 % del rango completo. Del 20 % a 100 % de Rango completo: 0,1% de la lectura	DKD R 6 1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 3/2014 Revisión 3 Se excluye numeral 8,5

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%.

p: Valor de presión medida.

FS: Fondo de escala del instrumento.