



ONAC ACREDITA A:

OSMOLAB METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN SAS

NIT. 901.280.675-1

Calle 163 # 18 A – 86 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:

23-LAC-024

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-08-14

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-08-13

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

OSMOLAB METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN SAS
23-LAC-024
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 163 # 18 A - 86, Bogotá D.C. Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DB2	Conductividad	1,5 µS/cm 5 µS/cm 10 µS/cm 25 µS/cm 100 µS/cm 1000 µS/cm 1413 µS/cm 10 000 µS/cm 12 880 µS/cm	0,62 µS/cm 0,24 µS/cm 0,33 µS/cm 0,62 µS/cm 2,6 µS/cm 2,1 µS/cm 4,6 µS/cm 4,6 µS/cm 40 µS/cm 70 µS/cm	Medidores de conductividad electrolítica con indicación digital	Material de Referencia Certificado: 1,5 µS/cm 5 µS/cm 10 µS/cm 25 µS/cm 100 µS/cm 1000 µS/cm 1413 µS/cm 10 000 µS/cm 12 880 µS/cm Baño termostático, termómetro digital.	PC-022 Prodecimiento para la calibración de medidores de conductividad electrolítica (conductímetros). INACAL, segunda edición, junio de 2023
DB3	Potencial de Hidrógeno - pH	2 pH 4 pH 7 pH 9 pH 10 pH 12 pH	0,020 pH 0,020 pH 0,020 pH 0,030 pH 0,030 pH 0,030 pH	pH metros digitales	Material de Referencia Certificado 2 pH 4 pH 7 pH 9 pH 10 pH 12 pH Baño termostático, termómetro digital.	Procedimiento QU-003 Para la calibración de pHmetros digitales. CEM, edición digital 1, febrero de 2011, actualización marzo de 2021

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%