



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN 2019

CERTIFICATE OF CALIBRATION 2019

Número de Certificado SPECTRALABVK2019-A21

Número de serie E0053505

ID L 1

Próxima Calibración Ene2020

Compañía SPECTRALAB INSTRUMENTACIÓN

Área SERVICIO

Procedimiento Medición directa a solución cero oxígenos y a 100%

Condiciones del Laboratorio Temp: 22.7 °C H.R.: 40.1%

Reference Standard / Estándar de Referencia	Certificate Number / Número de Certificado	Due Date/ Próxima Calibración
SOLUCION CERO OXIGENO	S0021/18	MAR2023
THERMOHIGROMETRO	4040-8129240	02OCT2019

Oxígeno Disuelto	Mediciones	0%	100% ⁽¹⁾
		0.00 PPM	6.24 PPM ⁽¹⁾
	Tolerancia ±0.1 %	Cumple <input checked="" type="checkbox"/> No Cumple <input type="checkbox"/>	Cumple <input checked="" type="checkbox"/> No Cumple <input type="checkbox"/>
Incertidumbre	0.0 ±0.1% O ₂	Certificado de análisis de HANNA INSTRUMENT	

NOTA: El valor de incertidumbre asociado al resultado obtenido fue determinado con un factor de cobertura $k=2$ obteniendo un nivel de confianza del 95.45 %, teniendo como base la Norma NMX-CH-140-IMNC-2002 intitulada "Guía para la expresión de incertidumbre en las mediciones"; y al reporte Técnico CNM-MED-PT-002 intitulado "Guía BIPM/ISO para la expresión de la incertidumbre en las mediciones".

(1) La calibración se realiza en la ciudad de México a 2250 MSNM a 22.7°C con una humedad relativa de 40.1% a las 14:25 Hrs del 30 de julio de 2019.

"Todos los componentes del instrumento cumplen con los parámetros que se establecen en el Certificado de calibración"

CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐

Tested by/ Realizado Por: F.Romero Date/Fecha: 30Jul2019 Signature/ Firma: [Signature]

Approved /Aprobado Por: A.Silva Date/Fecha: 30Jul2019 Signature/ Firma: [Signature]