

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CERTIFICATE OF CALIBRATION

Número de Certificado SPECTRALABVK2018-A11
 Número de serie 1224266
 ID L 3
 Proxima Calibracion AGO 2019
 Compañía SPECTRALAB INSTRUMENTACIÓN
 Área SERVICIO
 Procedimiento Medición directa a solución cero oxígeno y a 100%
 Condiciones del Laboratorio Temp: 23.5 °C H.R.: 36.6%

| Reference Standard / Estándar de Referencia | Certificate Number / Número de Certificado | Due Date/ Próxima Calibración |
|--|---|----------------------------------|
| SOLUCION CERO OXIGENO | S0021/18 | 03/2023 |
| THERMOHIGROMETRO | 4040-8129240 | 18NOV2018 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---|---|
| Oxígeno Disuelto | Mediciones | 0.0 PPM | 6.31 PPM ⁽¹⁾ |
| | | 0.0 | 6.30 |
| | Tolerancia a 0% ±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 23.5°C con una humedad relativa de 36.6% a las 11:32 Hrs del 01 de Agosto de 2018.

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

CUMPLE ☒ NO CUMPLE ☐

Tested by/ Realizado Por: D. Viloria Date/Fecha: 01 AGO 2018 Signature/ Firma: [Signature]
 Approved /Aprobado Por: A. Silva Date/Fecha: 01 AGO 2018 Signature/ Firma: [Signature]