

Certificado de Calibración

Página 1 de 2

EQUIPO DE MEDICIÓN



Denominación:

CONDUCTIMETRO

Marca:

ORION

Modelo:

150

No. de serie:

44110

Código:

LAB-EQP-65-001

Accesorios:

CARACTERISTICAS METROLOGICAS

Resolución 0,1 μS

Error Máximo Permisible

(0,0 a 199,9) μS

Conductividad:

(0 a 1999) μS (0,00 a 19,99) mS 1 μS 0,01 mS

(0,0 a 199,9) mS 0,1 mS

Temperatura:

(0.0 a 80.0) °C

0,1 °C

CLIENTE

Usuario:

HIDROLAB TORO CONSULTORES, C.A.

Dirección:

Calle Silva entre Av. Montes de Oca y Av. Carabobo, Edif. Hielo El Polo, 102-66, La Candelaria.

Valencia, Edo. Carabobo.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Método de comparación directa.

Documentación de Referencia:

P-031 "Calibración de Medidores de Conductividad". (NC 841:2011).

PATRONES Y TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

Denominación del Patrón	Marca	Código	No. de Certificado	Fuente de Trazabilidad
Material de Referencia Certificado Conductividad.	de HANNA	FQ-013	07A31	HANNA
Material de Referencia Certificado Conductividad.	de HANNA	FQ-015	03C41	HANNA
3. Termómetro Patrón.	DIGI SENSE	TE-012	C-307-15	LABMET

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, que realizan las unidades de medición de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: (25 ± 5) °C

Fecha y Lugar de Calibración:

Próxima Calibración:

Emisión del Certificado:

HIDROLAB TORO CONSULTORES. C/A

2016/03/01

Aprobade por:

MSc. Julio Rivero La Rosa Jefe de LABMET

2016/04/21

ONSULTORES C.A. CIDAD, GESTION Y MEJORA RIF. J-30785153-8

Calle Urdaneta, N° 2A, 1er Piso, entre Avenida Aragua y Calle Simón Rodríguez (a 100 m del Centro Comercial Maracay Plaza), Maracay, Edo, Aragua Master: (0243) 235 86 86 Telf: (0243) 236 38 89

calibracion@lysconsultores.com www.lysconsultores.com

F-P-003-05

Fecha de Emisión: 2016/01/22

Resultados de la Calibración

Determinación del Error de Indicación de la Escala de Temperatura con el Transductor

Indicación del Equipo	Indicación del Patrón	Error de Indicación	Incertidumbre Expandida con k=2	
/ °C	/ °C	/ °C	/ °C	
20,2	20,44	-0,24	± 0,14	
25,1	25,33	-0,23	± 0,14	
30,1	30,38	-0,28	± 0,14	

Determinación del Error de Indicación de la Escala de Conductividad

Valor del MR	Indicación del Equipo	Error de Indicación	Incertidumbre Expandida con k=2
/ µS	/ µS	VAN COM / µS	/ µS
1.413,0	1.418	5,0	± 5,0
Valor del MR	Indicación del Equipo	Error de Indicación	Incertidumbre Expandida con k=2
/ mS	/ mS	/ mS	/ mS
12,880	13,96	1,080	± 0,050

Evaluación de la Conformidad:

El Laboratorio no emite criterio de conformidad ya que no se conoce el valor del error máximo permisible establecido por el fabricante del instrumento.

Observaciones: ---