

## INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

Número de Informe: TWI-CON-230027 Número de Servicio: FE 187190 Hoja : 1 de 2  
Report Number Servicio Number Sheet

Cliente: CONSERFLOW, S.A. DE C.V.  
Customer

Domicilio: CALLE DEL MEZQUITE LOTE 5 MANZANA 3 SANTIAGO MIAHUATLAN, PARQUE INDUSTRIAL, CP. 75820, TEHUACAN, PUEBLA,  
Address

Contacto: N/A Teléfono: N/A  
Contact Phone

Instrumento:	CONDUCTIVIMETRO	Alcance de Medición	0 $\mu$ S/cm a 20,000 $\mu$ S/cm
Instrument		Range of measurement	
Marca:	OAKTON	Número de Serie:	2568683
Manufacturer		Serial Number	
Modelo:	ECTESTR 11+	No. de Identificación:	CONDUC/SALES-CONSERFLOW-001 / 2023
Model		identification Numer	
Resolución Digital:	1 $\mu$ S/cm	Mínima División:	N/A
Digital Resolution		Minimum División	

Condición de Instrumento:	INSTRUMENTO USADO
Condition of Instrument:	
Observaciones:	SIN OBSERVACIONES
Observations	
Patrón y Trazabilidad:	SOLUCION DE CONDUCTIVIDAD 1413 $\mu$ S/cm, MARCA: CONTROL COMPANY, SERIE: CC23366, INFORME: 4173-13724017, TRAZABLE AL NIST
Measurement Standard	
Resultado de la Calibración:	APROBADO DE ACUERDO A CRITERIOS DEL FABRICANTE
Calibration Results	
Procedimiento de Calibración:	IN-TWI-13-18
Calibration Procedure	
Lugar de la Calibración:	LABORATORIO DE TWILIGHT
Calibration Site	
Condiciones Ambientales de medición:	Método de Medición: COMPARACION
Enviroment Conditions	
	Temperatura: 19.8 °C
	Temperature
	Humedad Relativa: 53.0 %H.R.
	Relative Humidity

Fecha de Recepción:	2023-MAY-19	Vigencia establecida por Cliente	2024-MAY-30
Received Date:		Expiration date established by client:	
Fecha de Calibración:	2023-MAY-30	Fecha de Emisión:	2023-MAY-30
Calibration Date		Date of Issue:	

Calibró:	Aprobó
Calibrated	Approved
LUIS LÓPEZ	ENRIQUE BRIONES
Metrólogo	Coordinador Técnico

*Este informe no debe reproducirse, sin la autorización previa de*  
Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.

FO-TWI-13-25  
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920  
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX

## RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Calibration Results

Número de Informe:  
Report Number

TWI-CON-230027

Número de Servicio:  
Service Number

FE 187190

Hoja :  
Sheet

2 de 2

Standard de conductividad 1417 $\mu\text{S}/\text{cm}$					
Valor del Patrón	Lectura del Instrumento	Error de Medición	Límites de Especificación	Incertidumbre de Medición	
Standard	Instrument	Deviation	Accuracy	Uncertainty	
$\mu\text{S}/\text{cm}$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	$\mu\text{S}/\text{cm}$	%Lec.
1406	1417.0	11	$\pm 20$	$\pm 5.7$	$\pm 0.40$

\*NOTA: La lectura del instrumento se obtiene de un promedio de 5 lecturas

"Los resultados de la calibración publicadas en este informe, fueron obtenidos usando equipo capaz de producir resultados que son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI); a través del Centro Nacional de Metrología (CENAM), y/o Laboratorios Internacionales (NIST, UKAS, INRIM, PTB, NIM).

Todos los servicios se realizaron de acuerdo a las especificaciones del fabricante y a las técnicas de servicio de la industria.

La incertidumbre reportada esta basada en la incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura de  $k=2$  aproximadamente con un 95.45% de nivel de confianza; la incertidumbre se calculo de acuerdo a la NMX-CH-140-INMC-2002.

Este Informe de Calibración, no debe ser copiado parcialmente; solo en su totalidad, y será valido únicamente en su forma original, con las firmas del personal responsable por la calibración." Este documento solo ampara las mediciones reportadas en el momento y con las condiciones ambientales, en las cuales se realizó esta calibración.

"Fin del informe"

*Este informe no debe reproducirse, sin la autorización previa de*  
**Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.**

FO-TWI-13-25  
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920  
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX



## CARTA DE TRAZABILIDAD

TRAZABILITY LETTER

TRAZABLE AL : NIST

### LABORATORIO SECUNDARIO: CONTROL COMPANY

INSTRUMENTO: Instrument	TERMOMETRO DIGITAL	CONDUCTIVIMETRO
MARCA: Manufacturer	N/A	N/A
MODELO: Modelo	N/A	N/A
SERIE: Serial	111879346	12325-F04
INFORME: Report	4000-11381331	TC30-12264624
IDENTIFICACION: identification	N/A	N/A

### LABORATORIO SECUNDARIO: TWILIGHT, S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO: Instrument	SOLUCION DE CONDUCTIVIDAD
MARCA: Manufacturer	CONTROL COMPANY
MODELO: Modelo	1413 µS/cm
SERIE: Serial	CC23366
INFORME: Report	4173-13724017
IDENTIFICACION: identification	TW1-0062

### CLIENTE: CONSERFLOW, S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO: Instrument	CONDUCTIVIMETRO
MARCA: Manufacturer	OAKTON
MODELO: Modelo	ECTESTR 11+
SERIE: Serial	2568683
INFORME: Report	TWI-CON-230027
IDENTIFICACION: identification	CONDOC/SALES-CONSERFLOW-001/2023
Vigencia establecida por Cliente Expiration date established by client:	2024-MAY-30

FO-TWI-13-35  
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920  
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX