

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIALAdministración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com[www.edaci.com](http://www.edaci.com)

Hoja 1

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 72678 / 17**

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el sistema internacional de unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

**INSTRUMENTO:** Conductímetro**FABRICANTE:** Lutron**MODELO:** PCD-431**RANGO:** 1 $\mu$ S/cm a 19,99mS/cm**N° DE SERIE:** 65257**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** E-FQ-0010**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – MC – 01

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN:** El instrumento fue calibrado generando diferentes valores de resistencia patrón. Se realizaron seis mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la indicación del instrumento.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 06 de septiembre de 2017**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 06 de septiembre de 2017**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 04 de octubre de 2017**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 3**CLIENTE:** WASSER SERVICIOS INDUSTRIALES S. A.**DOMICILIO:** Bernardo de Irigoyen 388**LOCALIDAD:** Escobar**PAIS:** Argentina



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 72678 / 17

Indicación del Instrumento	Corrección de la Indicación	Temperatura de Referencia	Incertidumbre
89µS/cm	- 5µS/cm	24,9°C	± 2,4µS/cm
1509µS/cm	- 96µS/cm	24,8°C	± 39,2µS/cm
4,59mS/cm	- 0,49mS/cm	24,9°C	± 0,11mS/cm
13,75mS/cm	- 0,87mS/cm	25,0°C	± 0,36mS/cm

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,8°C ± 1°C

H.R.A.: 56%HR ± 6%HR

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de seis lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 5.4/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.**

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	12,88 mS/cm	LAB. OLIVIERI	-----	170906-CON02 LABORATORIO SEPTIEMBRE 2017	12 MESES
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	84 µS/cm	LAB. OLIVIERI	-----	170918-CON01 LABORATORIO OLIVIERI SEPTIEMBRE 2017	12 MESES
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	4098 µS/cm	LAB. OLIVIERI	-----	170918-CON02 LABORATORIO OLIVIERI SEPTIEMBRE 2017	12 MESES
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	1413 uS/cm	LAB. OLIVIERI	-----	170906-CON01 LABORATORIO OLIVIERI SEPTIEMBRE 2017	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 32	TFA	6433	64503 EDACI AGOSTO 2016	24 MESES

Dto. de Calibración  
Gabriel Arias

Jefe División Laboratorios  
German Romano