



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 49194 / 14

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: Un indicador de conductividad portátil.

FABRICANTE: Schwyz

MODELO: - - - - -

RANGO: (0 a 1999)µS/cm

N° DE SERIE: 0099

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: C - 01

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - MC - 01

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciendo el sensor en un recipiente con una solución patrón. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la indicación del instrumento.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 07 de mayo de 2014

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 11 de mayo de 2014

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de mayo de 2014

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 49194 / 14

| Valor indicado [μS/cm] | Temperatura de Medición [°C] | Corrección de la indicación [μS/cm] | Incertidumbre [μS/cm] |
|---------------------------|------------------------------------|---|--------------------------|
| 76 | 26,2 | 9 | ± 1,93 |
| 1187 | 26,2 | 226 | ± 7,30 |

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,7°C ± 2°C

H.R.A.: 55%HR ± 5%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, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web 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 | 84 μS | LAB. OLIVIERI | ----- | AA210113 LAB. OLIVIERI ENERO 13 | 24 MESES |
| SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD | 1413 μS | LAB. OLIVIERI | ----- | AB210113 LAB. OLIVIERI ENERO 13 | 24 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 14 | TFA | 7898 | 40809 EDACI NOVIEMBRE 12 | 24 MESES |

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romanó