



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 92481 / 20

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los 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 del **OAA** y de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un termómetro de vidrio de aproximadamente 400mm de longitud y 7mm de diámetro.

FABRICANTE: Fite S.A.

MODELO: Varilla de inmersión total

RANGO: (0 a 200)°C

N° DE SERIE: 32465

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: T03

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 02

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El termómetro fue calibrado introduciéndolo en un baño de temperatura estable, junto con una termorresistencia patrón. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del baño utilizado.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 19 de febrero de 2020

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 26 de febrero de 2020

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 26 de febrero de 2020

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 92481 / 20

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	0,0	0,0	± 0,4
50,0	50,0	0,0	± 0,3
90,0	90,0	0,0	± 0,3
150,0	150,0	0,0	± 0,6
199,5	200,0	- 0,5	± 0,6

RESOLUCIÓN: 0,5°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 26,5°C ± 1°C

H.R.A.: 27%HR ± 6%HR

CORRECCIÓN DE COLUMNA EMERGENTE: NO

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en la Indicación".

"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 diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 01 CANAL 01	LEYRO	Indicador: 1031401201 Sensor: 040717/03-2	85764 EDACI MAYO 2019	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	85410 EDACI MAYO 2019	12 MESES

Dto. de Calibración
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios
German Romano