



MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL
RBMANTENIMIENTO.COM TEL: 011-5263-7248

Certificado de Calibración N° 15208

REINGENIA

AV.MAIPU 2671, B1636 OLIVOS, Bs.As

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO

TAG: TI-01

Descripción del Instrumento: TERMOHIGROMETRO

Marca: LUFT

Modelo: WS1200TH

N° de Serie: SIN N°

Tipo de Sensor: SIN ID

Magnitud Medida: TEMPERATURA

Unidad de Medición: °C

Mínima División: 0.1 °C

Rango: 0 °C A 50 °C

Sector: SERVICIOS

Tolerancia/ clase: +/- 1°C

Ubicación: -

Rango uso: 15 °C A 30 °C

Frecuencia de Ensayo: 12 Meses

CARACTERISTICAS DEL ENSAYO

Fecha de Realizado: 08/08/2019

Temperatura Ambiental [°C]: 19

Humedad Ambiental [%]: 62

INSTRUMENTOS PATRONES UTILIZADOS

Instrumento: TERMOHIGROMETRO (°C)

TAG: THG-C-001

N° de Certificado: 99443

Vencimiento: 01/02/2020

Instrumento: -

TAG: -

N° de Certificado: -

Vencimiento: -

Observaciones: CUMPLE

Responsable: RAUL H. BOGDAN

Aprobado Por: CARLOS D. JUAELLER





Certificado de Calibración N° 15208

REINGENIA
 AV.MAIPU 2671, B1636 OLIVOS, Bs.As

TAG: TI-01

DATOS OBTENIDOS

Ensayo N°	1		2		3		4		5		Unidad de Medición
Medición N°	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	
1	15.4	15.4	20.4	20.3	30.3	30.2					°C
2	15.3	15.3	20.4	20.2	30.2	30.2					°C
3	15.3	15.4	20.3	20.3	30.3	30.1					°C
4	15.4	15.3	20.4	20.2	30.2	30.2					°C
5	15.4	15.4	20.3	20.2	30.2	30.1					°C
6	15.3	15.3	20.3	20.3	30.3	30.2					°C
7	15.3	15.4	20.4	20.2	30.2	30.1					°C
8	15.4	15.3	20.3	20.3	30.3	30.2					°C
9	15.4	15.4	20.4	20.3	30.2	30.2					°C
10	15.3	15.3	20.3	20.2	30.3	30.1					°C
Promedio	15.35	15.35	20.35	20.25	30.25	30.16					°C
Varianza	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00					°C
Incertidumbre expandida del Patrón	0.160800		0.160800		0.160800						°C
Corrección de la Indicación	0.000000		0.100000		0.090000						°C
Incertidumbre expandida	0.219269		0.219269		0.218253						°C

Suma Máxima entre la Corrección de la Indicación y la Incertidumbre: 0.31 °C

$$U = +/- 2 (Sr^2 + Si^2 + (Up/2)^2)^{1/2}$$

Las incertidumbres expresadas en el presente certificado se corresponden a un 95% del nivel de confianza.

Siendo:

U: Incertidumbre Expandida, Sr²: Varianza de la Referencia, Si²: Varianza del Instrumento

Up: Incertidumbre Expandida del Instrumento Patrón.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en las que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza por los resultados que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos verificados.

Responsable: RAUL H. BOGDAN

Aprobado Por: CARLOS D. JUALLER

