



MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL
RBMANTENIMIENTO.COM TEL: 011-5253-1248

Certificado de Calibración N° 15209

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

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO

TAG: HR-01

Descripción del Instrumento: TERMOHIGROMETRO

Marca: LUFT

Modelo: WS1200TH

N° de Serie: S/N°

Tipo de Sensor: SIN ID

Magnitud Medida: HUMEDAD RELATIVA

Unidad de Medición: %HR

Mínima División: 1 %HR

Rango: 20 %HR A 99 %HR

Sector: SERVICIOS

Tolerancia/ clase: +/- 5%HR

Ubicación: -

Rango uso: 40 %HR A 85 %HR

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 (%HR)

TAG: THG-C-001 B

N° de Certificado: 99444

Vencimiento: 01/02/2020

Instrumento: -

TAG: -

N° de Certificado: -

Vencimiento: -

Observaciones: CUMPLE

Responsable: RAUL H. BOGDAN

Aprobado Por: CARLOS D. JUALLER





Certificado de Calibración N° 15209

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

TAG: HR-01

DATOS OBTENIDOS

Ensayo N°	1		2		3		4		5		Unidad de Medición
	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	
1	43.2	47	62.1	64	82.8	81					%HR
2	43.3	47	62.2	64	82.8	81					%HR
3	43.2	47	62.1	64	82.7	81					%HR
4	43.3	47	62.2	64	82.8	81					%HR
5	43.3	47	62.2	64	82.7	81					%HR
6	43.2	47	62.1	64	82.8	81					%HR
7	43.2	47	62.2	64	82.7	81					%HR
8	43.3	47	62.1	64	82.8	81					%HR
9	43.2	47	62.2	64	82.7	81					%HR
10	43.3	47	62.1	64	82.8	81					%HR
Promedio	43.25	47.00	62.15	64.00	82.76	81.00					%HR
Varianza	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00					%HR
Incertidumbre expandida del Patrón	0.510200		0.510200		0.510200						%HR
Corrección de la indicación	-3.750000		-1.850000		1.760000						%HR
Incertidumbre expandida	0.520975		0.520975		0.520548						%HR

Suma Máxima entre la Corrección de la Indicación y la Incertidumbre: 4.27 %HR

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

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

Signado:

U: Incertidumbre Expandida. Sr^2 : Varianza de la Referencia. Si^2 : Varianza del Instrumento.
 Up: Incertidumbre Expandida del Instrumento Patrón.

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

Responsable: RAUL H. BOGDAN

Aprobado Por: CARLOS D. JUAJILLER

