
Certificado número CI012006

Objeto	Susceptómetro
Fabricante	Sartorius
Modelo	YSZ02C
Número de serie	17012951

Cliente	Reingenia Paraná 5452 – Vicente López Buenos Aires - Argentina
---------	--

Fecha de calibración	09/01/2020
Lugar de calibración	REINGENIA Paraná 5452 - Vicente López Buenos Aires - Argentina
Fecha de emisión	09/01/2020

Ignacio Becker
Responsable de la tarea

Ing. Darío Jayme
Responsable técnico

Certificado número CI012006

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN				
Capacidad máxima:	10kg	División de indicación (d):	1µg	
Temperatura inicial [°C]:	20,9	Humedad inicial [%]:	45	Presión inicial [hPa]: 1006
Temperatura final [°C]:	20,8	Humedad final [%]:	45	Presión final [hPa]: 1006

PATRONES DE REFERENCIA UTILIZADOS				
Valor / Clase	Nº Serie	Nº de certificado	Fecha de calibración	Laboratorio emisor
10g E2	PS01	CM1911040	29/11/2019	Sartorius Argentina S.A.
Imán de Referencia	19500058 - 1TF	3617PTB09	09/03/2009	P.T.B.
Imán de Referencia	19500058 - 1TG	3618PTB09	09/03/2009	P.T.B.
Imán de Referencia	19500058 - 1TH	3619PTB09	09/03/2009	P.T.B.

PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS
La calibración se ha realizado siguiendo el procedimiento operativo estándar interno POE-720-06 Calibración y verificación del susceptómetro

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES
Momento Dipolar Magnético del Iman de Medición

Marcas	Momento Dipolar Magnético	Incertidumbre (U)
1N9	0,08830 A.m ²	1 %

Alturas de la base de medición

Marcas	Altura	Incertidumbre (U)
Z1	18,07 mm	0,20 mm
Z2	20,07 mm	0,20 mm
Z3	27,07 mm	0,20 mm
Z4	35,05 mm	0,20 mm
Z5	43,01 mm	0,20 mm

Certificado número CI012006**INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN**

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 al procedimiento interno POE-760-01 Asignación de incertidumbre.

OBSERVACIONES

N/A

NOTAS

- Los resultados contenidos en el presente documento son validos únicamente para las condiciones de la pesa en el momento de las mediciones. Reingenia no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los objetos calibrados.
- Una copia digital de este documento será mantenida en el laboratorio por un período de por lo menos 6 años.