
| | |
|------------------------------|--|
| Informe número | CI012005 |
| Objeto | Comparadora |
| Fabricante | Sartorius |
| Modelo | CC10000 |
| Número de serie | 90801012 |
| Lugar de verificación | Reingenia Paraná 5452 - Villa Adelina – Vicente López Buenos Aires - Argentina |
| Fecha de verificación | 09/01/2020 |
| Fecha de emisión | 09/01/2020 |

Ignacio Becker
Responsable de la tarea

Ing. Darío Jayme
Responsable Técnico

INSTRUMENTO DE PESAJE A CALIBRAR /AJUSTAR - CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN

| | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------|------|------------------------|------|
| Capacidad máxima: | 10000 g | División de indicación (d): | 1 mg | | |
| Temperatura inicial [°C]: | 20,1 | Humedad inicial [%]: | 41 | Presión inicial [hPa]: | 1012 |
| Temperatura final [°C]: | 20,2 | Humedad final [%]: | 41 | Presión final [hPa]: | 1013 |

PATRONES DE REFERENCIA UTILIZADOS

| Valor / Clase | Nº Serie | Nº de certificado | Fecha de calibración | Laboratorio emisor |
|---------------|----------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| 2kg E2 | PS02 | CM1911041 | 30/11/2019 | Sartorius Argentina S.A. |
| 5kg E2 | PS02 | CM1911041 | 30/11/2019 | Sartorius Argentina S.A. |
| 10kg F1 | PS02 | CM1911041 | 30/11/2019 | Sartorius Argentina S.A. |

PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS

La calibración se ha realizado siguiendo el procedimiento operativo estándar interno POE-720-12 de Reingenia.

ENSAYO: REPETIBILIDAD

Carga aplicada A1-2: 2 kg E2

Carga aplicada B1-2: 2kg E2

| Nº de serie Serie Nº | Indicación A1 Indication A1 g | Indicación B1 Indication B1 g | Indicación B2 Indication B2 g | Indicación A2 Indication A2 g | $((B1-A1)+(B2-A2))/2$ g |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 2 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 3 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 4 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 5 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 6 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |

S= 0,41 mg

SMáx 1,00 mg

Cumple No Cumple

Carga aplicada A1-2: 5kg E2

Carga aplicada B1-2: 5kg E2

| Nº de serie | Indicación A1 g | Indicación B1 g | Indicación B2 g | Indicación A2 g | $((B1-A1)+(B2-A2))/2$ g |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 1 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 2 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 3 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 4 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | -0,001 |
| 5 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 6 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |

S= 0,38 mg

SMáx 1,00 mg

Cumple No Cumple

Carga aplicada A1-2: 10kg E2

Carga aplicada B1-2: 10kg E2

| Indicación A1 | Indicación B1 | Indicación B2 | Indicación A2 | $((B1-A1)+(B2-A2))/2$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| g | g | g | g | g |
| 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | -0,001 |
| 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |

S= mg

SMáx mg

Cumple No Cumple

CONFORMIDAD

Según procedimiento interno POE-720-12 de Reingenia, el instrumento es:

APTO

NO APTO

OBSERVACIONES

Se realizó el ajuste interno del equipo antes de comenzar con la calibración.

NOTAS

- Una copia de este documento será mantenida en el laboratorio por un período de por lo menos 6 años.
- La versión inglesa de este documento es una traducción relativa. En caso de duda es válida la versión original castellana.