

**Datos del Cliente / Usuario**

Fecha: 09/01/2019  
 Cliente/Usuario: [REDACTED]  
 Datos de contacto: [REDACTED]  
 Atención: [REDACTED]  
 Referencia: Calibración ISO 9000 Enero '19

**Datos del Instrumento**

Identificación: WI-072  
 Cap. Máx.: 15000 Cap. Mín.: 50 d: 1 n: 15000 Clase: III  
 Indic.: Marca: LR22 Modelo: - Cód. Aprob.: - Nº: -  
 Indic. Discontinua: ☒ E.N.A.: ☐ Indic. Continua: ☐ Indic. Digital: ☒ Indic. Analógico: ☐  
 Marca: NETZSCH Modelo: MASTERMIX75 Cód. Aprob.: - Nº: 3107  
 Recep. de Carga: Nº Rincones: 3 Cargas Rodantes?: NO Tipo de carga: Líquido  
 Forma: ☐ ☒ Diam.: 170 cm centímetros  
 Lugar de uso/instalación: Herbicidas Floables

**Procedimiento**

Ensayos realizados sobre lineamientos de la Resolución 2307/80, Recomendación Int. OIML R-76 y Procedimiento PECIP - Procedimiento Específico de Calibración de Instrumentos de Pesaje, con patrones que se ajustan a la Resolución 486/83.

**Patrones**

AA4300 AA4301-04 AA6581-02 AA6581-03 AA6581-04 AA6581-05 AA6581-06 AA6581-07 AA6581-08 AA6581-09 AA6581-10 AA4301-05 AA4482-01 AA4602-01 AA4602-02 AA4602-03 AA4602-04

Se adjunta/n Certificado/s de Calibración INTI/SAC c/trazabilidad a patrones nacionales

Unidad de medida: kg (kilogramo)

Temperatura (°C) inicio calib.: 23,0

T. final calib.: 23,0

**Resultados**

Tolerancias de referencia: A definir por el cliente  
 Fidelidad: ☐ - Movilidad: ☐ -  
 Excentricidad: ☐ -  
 Linealidad: ☐ -

**Ensayo de Fidelidad**

Resolución 2307/80 (14.1.)

| Nº | Carga de Ensayo | Indic. Carga | Indic. Cero | Ind. carga - ind. cero |
|----|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 1  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 2  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 3  | 300             | 299          | 0           | 299                    |
| 4  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 5  | 300             | 300          | 0           | 300                    |

| Nº | Carga de Ensayo | Indic. Carga | Indic. Cero | Ind. carga - ind. cero |
|----|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 6  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 7  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 8  | 300             | 300          | 0           | 300                    |
| 9  | 300             | 299          | 0           | 299                    |
| 10 | 300             | 300          | 0           | 300                    |

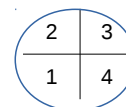
La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

Desvío Standar = S = +/- 0,42164  
 U Expandida = 2 S = +/- 0,84327  
 U total de la medición = +/- 1

**Ensayo de Excentricidad**

Resolución 2307/80 (13.)

| Sect. | Peso Patrón | Indicación | Diferencia |
|-------|-------------|------------|------------|
| 1     | 112         | 112        | 0          |
| 2     | 112         | 112        | 0          |
| 3     | 112         | 112        | 0          |

**Identificación de sectores y detalle aplicación de cargas**


Form:

Informe de Calibración

Edición:

6

Fecha:

05/04/17

## Ensayo de Linealidad

Resolución 2307/80 (13.)

[illegible]

(\*) Real = Indicación + 1/2 dd - Δ Redondeo

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Valor máximo de histéresis | 0 |
|----------------------------|---|



## Ensayo de Movilidad

Resolución 2307/80 (14.2.)

| Carga Aplicada | Indicación Discontinúa | Sobrecarga 1,4 dd | Indicación 2 Discontinúa |
|----------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 50             | 50                     | 1,4               | 51                       |
| 1950           | 1950                   | 1,4               | 1951                     |
| 4227           | 4227                   | 1,4               | 4228                     |

### Ensayo de Sensibilidad

Resolución 2307/80 (14.2.)

**Solo aplicable a instrumentos con equilibrio no automático**

### Observaciones y comentarios finales

Cero inicial - 7 kg Ajustada.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Calibración se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no será válido si falta la firma autorizada o si ha sido modificado. KYASERV no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Calibración,  
toma de datos  
y emisión  
del informe:

**Ricardo Manrique**  
**Técnico**

Firma autorizada,  
revisión, control y  
liberación final  
del informe:

**Omar Aboy**  
**Resp. Aseq. Calidad**

Form:

Informe de Calibración

Edición:

---

---

6

Fecha:

05/04/17