

## SAMSO CALIBRACION INDUSTRIAL, S.L.

Dirección/Address: Oialume Bidea, 33. Pol. 26. Barrio Ergobia; 20115 Astigarraga (Gipuzkoa)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **70/LC10.046**

Actividad/Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 13/02/1998

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 8 fecha/date 14/11/2022)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/ Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:**

	Código / Code
Oialume Bidea, 33. Pol. 26. Barrio Ergobia; 20115 Astigarraga (Gipuzkoa)	A
Calibraciones in situ	I

**Calibraciones en la siguiente área/Calibrations in the following area:**

#### Masa (Mass)

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments	CÓDIGO Code
<b>Masa</b>				
<b>Masa</b>				
1 mg ≤ M ≤ 1 g	0,11 mg	Procedimiento interno 05.2.00 basado en: Euramet cg-18 v.4	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (Máx/d ≤ 6000 escalones)	A
1 g < M ≤ 5 g	0,74 mg			
5 g < M ≤ 10 g	1,5 mg			
10 g < M ≤ 30 g	3,7 mg			
30 g < M ≤ 50 g	7,3 mg			
50 g < M ≤ 100 g	15 mg			
100 g < M ≤ 300 g	36 mg			
300 g < M ≤ 500 g	73 mg			
500 g < M ≤ 1000 g	0,13 g			
1000 g < M ≤ 3000 g	0,33 g			
3000 g < M ≤ 6000 g	0,65 g			
6000 g < M ≤ 12000 g	1,3 g			
12000 g < M ≤ 30000 g	3,3 g			
30000 g < M ≤ 60000 g	6,5 g			
60000 g < M ≤ 120000 g	13 g			
120 kg < M ≤ 300 kg	37 g			
300 kg < M ≤ 600 kg	71 g			
600 kg < M ≤ 1200 kg	0,14 kg			
1200 kg < M ≤ 3000 kg	0,36 kg			
3000 kg < M ≤ 6000 kg	0,73 kg			
6000 kg < M ≤ 12000 kg	1,5 kg			
12000 kg < M ≤ 30000 kg	3,6 kg			

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es) Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** aYVfx59alqM413K3Z0

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>CAMPO DE MEDIDA</b> <i>Range</i>	<b>INCERTIDUMBRE (*)</b> <i>Uncertainty (*)</i>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO</b> <i>Standard/ Procedure</i>	<b>INSTRUMENTOS A CALIBRAR</b> <i>Instruments</i>	<b>CÓDIGO</b> <i>Code</i>
<b>Masa</b>				
<i>Masa</i>				
1 mg ≤ M ≤ 1 g	0,11 mg	Procedimiento interno 05.2.00 basado en: Euramet cg-18 v.4	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	I
1 g < M ≤ 10 g	0,75 mg			
10 g < M ≤ 50 g	3,6 mg			
50 g < M ≤ 100 g	7,3 mg			
100 g < M ≤ 200 g	15 mg			
200 g < M ≤ 500 g	36 mg			
500 g < M ≤ 1000 g	72 mg			
1000 g < M ≤ 2000 g	0,14 g			
2 kg < M ≤ 5 kg	0,33 g			
5 kg < M ≤ 10 kg	0,69 g			
10 kg < M ≤ 20 kg	1,4 g			
20 kg < M ≤ 50 kg	3,5 g			
50 kg < M ≤ 100 kg	6,9 g			
100 kg < M ≤ 200 kg	14 g			
200 kg < M ≤ 500 kg	53 g			
500 kg < M ≤ 1000 kg	87 g			
1000 kg < M ≤ 2000 kg	0,17 kg			
2000 kg < M ≤ 5000 kg	0,44 kg			
5000 kg < M ≤ 10000 kg	0,87 kg			
10000 kg < M ≤ 20000 kg	1,9 kg			
20000 kg < M ≤ 40000 kg	4,5 kg			
40000 kg < M ≤ 60000 kg (1)	18 kg			
60000 kg < M ≤ 120000 kg (1)	29 kg			

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** aYVfx59alqM413K3Z0

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>			INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
<b>Masa</b>						
<b>Masa</b>						
1 g	<M≤	100 kg	14 g	Procedimiento interno 05.4.00 basado en Euramet g18 v.4	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con receptores especiales que no requieren substituciones especiales (Tolvas, Depósitos y Cintas) (**) Sustitución Especial de 1000 kg	I
100 kg	<M≤	200kg	28 g			
200 kg	<M≤	500 kg	0,21 kg			
500 kg	<M≤	1000 kg	0,42 kg			
1000 kg	<M≤	2000 kg (**)	0,62 kg			
2000 kg	<M≤	3000 kg (**)	0,92 kg			
3000 kg	<M≤	4000 kg (**)	1,1 kg			
4000 kg	<M≤	5000 kg (**)	1,2 kg			
5000 kg	<M≤	6000 kg (**)	1,9 kg			
6000 kg	<M≤	7000 kg (**)	2,0 kg			
7000 kg	<M≤	8000 kg (**)	2,2 kg			
8000 kg	<M≤	9000 kg (**)	2,3 kg			
9000 kg	<M≤	10000 kg (**)	2,4 kg			
10000 kg	<M≤	11000 kg (**)	5,0 kg			
11000 kg	<M≤	12000 kg (**)	5,2 kg			
12000 kg	<M≤	13000 kg (**)	5,4 kg			
13000 kg	<M≤	14000 kg (**)	5,6 kg			
14000 kg	<M≤	15000 kg (**)	5,8 kg			

(1) Calibración con lastre

(\*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(\*) *The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

*An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*

*Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 7. de fecha 14/10/2022*

*This edition corrects errors detected in Ed. 7 dated 14/10/2022*