

**ANEXO TÉCNICO**  
**ACREDITACIÓN Nº 43/LC10.157**  
**SCHEDULE OF ACCREDITATION**

**Entidad/Entity: COPB LABORATORIO DE CONTROL, S.L.**

Dirección/Address: Pas de Sota Muralla, s/n; 08003 Barcelona

**Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

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

Masa (Mass) ..... 1

**Masa (Mass)**

**Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)**

*Category 0 (Permanent laboratory calibrations)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<b>MASA</b> <i>Mass</i>		
1 mg	0,006 mg	Pesas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111 (2004)
2 mg	0,006 mg	
5 mg	0,006 mg	
10 mg	0,008 mg	
20 mg	0,010 mg	
50 mg	0,012 mg	
100 mg	0,016 mg	
200 mg	0,020 mg	
500 mg	0,025 mg	
1 g	0,03 mg	
2 g	0,04 mg	
5 g	0,05 mg	
10 g	0,06 mg	
20 g	0,08 mg	
50 g	0,10 mg	
100 g	0,16 mg	
200 g	0,3 mg	
500 g	0,8 mg	
1 kg	1,6 mg	
2 kg	3 mg	

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** Qo0u307x75a2e4G4m7

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
5 kg 10 kg 20 kg 50 kg	25 mg 50 mg 100 mg 250 mg	Pesas de clase F2 ó inferior calidad según OIML R111 (2004)
100 kg 500 kg 1000 kg	1,6 g 8 g 16 g	Pesas de clase M1 ó inferior calidad según OIML R111 (2004)

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** Qo0u307x75a2e4G4m7

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

**Categoría I (Calibraciones "in situ")**

**Category I ("on site" calibrations)**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
<b>MASA</b> <i>Mass</i>		
1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 100 kg 200 kg 500 kg 1 t 2 t 5 t 10 t 20 t 30 t 40 t 50 t 60 t	0,0079 mg 0,0079 mg 0,0079 mg 0,010 mg 0,013 mg 0,016 mg 0,021 mg 0,026 mg 0,033 mg 0,039 mg 0,052 mg 0,065 mg 0,079 mg 0,10 mg 0,13 mg 0,21 mg 0,39 mg 1,1 mg 2,4 mg 11 mg 33 mg 0,12 g 0,17 g 0,33 g 17 g 34 g 0,10 kg 0,21 kg 0,48 kg 1,0 kg 4,3 kg 4,8 kg 5,5 kg 9,6 kg 17 kg 18 kg  Para nominales intermedios se aplica la suma de incertidumbres de los nominales que se componen	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 60 kg	0,11 mg 0,11 mg 0,12 mg 0,14 mg 0,16 mg 0,24 mg 0,51 mg 0,96 mg 1,9 mg 4,7 mg 9,3 mg 19 mg 47 mg 93 mg 0,19 g 0,47 g 0,93 g 4,7 g 9,3 g 9,3 g  Para nominales intermedios se aplica la suma de incertidumbres de los nominales que se componen	Instrumentos de pesaje de funcionamiento automático:  Seleccionadoras Ponderales
2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 100 kg 200 kg 500 kg (*) 1 t (*) 2 t (*) 5 t (*) 10 t (*) 20 t (*) 30 t (*) 40 t (*) 50 t (*) 60 t  <b>(*) Nominales obtenidos con ayuda de cargas de sustitución</b>	0,44 g 0,90 g 1,8 g 4,4 g 9,0 g 21 g 49 g 0,10 kg 0,25 kg 0,75 kg 2,1 kg 4,0 kg 5,7 kg 8,6 kg 15 kg 20 kg 26 kg  Para nominales intermedios se aplica la suma de incertidumbres de los nominales que se componen	Instrumentos de pesaje especiales:  Tolvas y reactores

(\*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración es la 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%.

(\*) CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)