

AFORA, S.A.

Dirección/Address: C/ Roure Gros, 39 – P.I. Mas d'en Cisa; 08181 Sentmenat (Barcelona)

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

Acreditación/Accreditation nº: **239/LC10.196**

Actividad/ Activity: **Calibraciones/ Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 13/01/2017

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 5 fecha/ date 25/10/2019)

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

Volumen (Volume)

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>
Volumen <i>Volume</i>				
5 ml ≤ V ≤ 10 ml	0,016	LC/PE-004 LC/PE-035 Procedimientos internos basados en la norma UNE- EN ISO 4787	Matraces a partir de vidrio seco	A
10 ml < V ≤ 25 ml	0,016			
25 ml < V ≤ 50 ml	0,032			
50 ml < V ≤ 100 ml	0,060			
100 ml < V ≤ 200 ml	0,074			
200 ml < V ≤ 250 ml	0,11			
250 ml < V ≤ 500 ml	0,15			
500 ml < V ≤ 1000 ml	0,28			
1000 ml < V ≤ 2000 ml	0,46			
2000 ml < V ≤ 5000 ml	1,2			
5000 ml < V ≤ 10000 ml	1,9			
2000 ml	0,46	LC/PE-006	Matraces para comprobación de surtidores de carburante líquido a partir de vidrio seco	A
5000 ml	1,2	Procedimiento interno basado en la norma UNE-EN ISO 4787		
10000 ml	1,9			
20000 ml	3,7			

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
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

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)

Código Validación Electrónica: Z5ib97YFcXZ54C2w8V

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>
5 ml	≤ V ≤	10 ml	0,031	LC/PE-012 Procedimiento interno basado en la norma UNE-EN ISO 4787	Probetas	A
10 ml	< V ≤	25 ml	0,12			
25 ml	< V ≤	50 ml	0,19			
50 ml	< V ≤	100 ml	0,29			
100 ml	< V ≤	250 ml	0,79			
250 ml	< V ≤	500 ml	2,1			
500 ml	< V ≤	1000 ml	3,7			
1000 ml	< V ≤	2000 ml	8,4			
2000 ml	< V ≤	5000 ml	22			
1 ml	≤ V ≤	5 ml	0,0049	LC/PE-026 Procedimiento interno basado en la norma UNE-EN ISO 4787	Pipetas de un enrase	A
5 ml	< V ≤	10 ml	0,010			
10 ml	< V ≤	25 ml	0,010			
25 ml	< V ≤	50 ml	0,017			
50 ml	< V ≤	100 ml	0,020			
1 ml	≤ V ≤	5 ml	0,0047	LC/PE-027 LC/PE-052 Procedimientos internos basados en la norma UNE- EN ISO 4787	Pipetas de dos enrases	A
5 ml	< V ≤	10 ml	0,012			
10 ml	< V ≤	25 ml	0,012			
25 ml	< V ≤	50 ml	0,021			
50 ml	< V ≤	100 ml	0,026			
1 ml	≤ V ≤	2 ml	0,0026	LC/PE-022 LC/PE-040 Procedimientos internos basados en la norma UNE- EN ISO 4787	Pipetas graduadas	A
2 ml	< V ≤	5 ml	0,0083			
5 ml	< V ≤	10 ml	0,028			
10 ml	< V ≤	25 ml	0,053			
2 ml	≤ V ≤	5 ml	0,0063	LC/PE-018 LC/PE-041 Procedimientos internos basados en la norma UNE- EN ISO 4787	Buretas	A
5 ml	< V ≤	10 ml	0,011			
10 ml	< V ≤	25 ml	0,031			
25 ml	< V ≤	50 ml	0,054			
50 m	< V ≤	100 ml	0,13			

(*) 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.