

CANAL DE ISABEL II, S.A.M.P. Área de Metrología (Laboratorio de Contadores)

Dirección/Address: C/ Santa Engracia, 125; 28003 Madrid
Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025:2017
Acreditación/Accreditation nº: 226/LC10.186
Actividad/Activity: **Calibraciones/Calibrations**
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 22/05/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./Ed. 9 fecha/date 17/09/2026)

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

C/ Dr. Mariano Alcaraz 2; 28222 Majadahonda (Madrid)

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

Caudal (Flow)

PARTE A: CALIBRACIÓN EN CAUDAL

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
$2 \text{ L} \leq V < 300 \text{ L}$ $0,002 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q \leq 20 \text{ m}^3/\text{h}$	$1,4 \cdot 10^{-3} V$ (0,14%)	PNT- 259 Procedimiento interno basado en UNE-EN ISO 4064-2	Caudalímetros de agua fría de calibres entre $\varnothing 2 \text{ mm}$ y $\varnothing 40$ mm./Flow meters for cold water
$100 \text{ L} \leq V < 2 \text{ 000 L}$ $0,08 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q \leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$	$2,2 \cdot 10^{-3} V$ (0,22%)	PNT- 259 Procedimiento interno basado en UNE-EN ISO 4064-2	Caudalímetros de agua fría de calibres entre $\varnothing 50 \text{ mm}$ y $\varnothing 125$ mm./Flow meters for cold water
$100 \text{ L} \leq V < 10 \text{ 000 L}$ $6 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q \leq 2 \text{ 000 m}^3/\text{h}$	$2,7 \cdot 10^{-3} V$ (0,27%)	PNT- 259 Procedimiento interno basado en UNE-EN ISO 4064-2	Caudalímetros de agua fría de calibres entre $\varnothing 150 \text{ mm}$ y $\varnothing 500$ mm./Flow meters for cold water

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: 9S2Ou34Li21t17T0o4

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**

PARTE B: ENSAYO/VERIFICACIÓN DE CONTADORES Y CAUDALÍMETROS DE AGUA FRÍA

ENSAYO/ TYPE OF TEST		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Contadores de agua fría de calibres entre $\varnothing 7$ y $\varnothing 300$ mm $0,002\ 5\ \text{m}^3/\text{h} \leq Q \leq 2\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$	Ensayo de curva de precisión	PNT-236 PNT-246
	Error de medida a un caudal	Procedimientos internos basados en UNE-EN ISO 4064-2
Caudalímetros de calibres entre $\varnothing 2$ y $\varnothing 500$ mm $0,002\ 5\ \text{m}^3/\text{h} \leq Q \leq 2\ 000\ \text{m}^3/\text{h}$	Error de medida en volumen a un caudal	PNT-236 PNT-246 Procedimientos internos basados en UNE-EN ISO 4064-2

V: Volumen medido (l)

Q: Caudal (m^3/h)

$\varnothing$: Diámetro Nominal (mm)

(*) 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 based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.