

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN **748/LE1548**

a

CONTADORES DE AGUA DE ZARAGOZA, S.A.

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para las actividades de ENSAYO definidas en el ANEXO TÉCNICO nº 748/LE1548.

According to the criteria in the standard UNE-EN ISO/IEC 17025 for the Testing activities defined in the Technical Annex No 748/LE1548.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 06/11/2009

D. José Manuel Prieto Barrio
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it 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)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF (www.enac.es)

Ref.: CLE/9743 Fecha de emisión 29/06/2018
El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/6971

CONTADORES DE AGUA DE ZARAGOZA, S.A.

Dirección / Address: Carretera Castellón km. 5,5; 50720 Zaragoza
 Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**
 Acreditación / Accreditation nº: **748/LE1548**
 Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 06/11/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 7 fecha/date 01/12/2023)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ Tests in the following area:

Contadores y verificación de equipos de medida/ Meters and verification of measurements devices

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Contadores de volumen de agua / Water meters Rango de caudal/ flow range: 0,002 m ³ /h ≤ Q ≤ 800 m ³ /h 15mm ≤ DN ≤ 300 mm	Presión estática / Static pressure test	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Determinación de los errores intrínsecos de indicación y orientación de los contadores / Determination of intrinsic errors (of indication)	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Temperatura del agua a la entrada del contador / Water temperature test	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Sobrecarga de temperatura del agua / Overload water temperature test	OIML R49-2:2013 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Presión del agua en el contador / Water pressure test	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017

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: 68z9uN58a06MSju4MR

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**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Flujo inverso / <i>Reverse flow test</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Pérdida de presión / <i>Pressure loss test</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Perturbación de flujo / <i>Flow disturbance tests</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Durabilidad / <i>Durability tests</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Campo magnético estático / <i>Static magnetic field</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Ausencia de flujo / <i>Absence of flow test</i>	OIML R49-2:2013 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Verificación inicial / <i>Initial verification of complete and combined water meters</i>	OIML R49-2:2013 OIML R49-2:2006 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017
	Dispositivos auxiliares / <i>Tests on ancillary devices of a water meter</i>	OIML R49-2:2013 ISO 4064-2:2014 EN ISO 4064-2:2017

Q: Caudal (m³/h)
 Q: *flowrate (m³/h)*

DN: Diámetro Nominal contador (mm)
 DN: *Nominal diameter of the water meter (mm)*