

Acreditación



Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN 748/LE1548

a la entidad técnica / to the technical entity

CONTADORES DE AGUA DE ZARAGOZA, S.A.

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ENSAYOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test in the Industrial Sector as defined in the attached Technical Annex.

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, cuyo número coincide con el de la acreditación.

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, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn.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 del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (www.european-accreditation.org).

ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies (www.european-accreditation.org).

Ref.: CLE/6971 Fecha de emisión 23/01/2015
El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/4116

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. 6 fecha/date 14/02/2020)

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

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

Requisitos adicionales/ Additional requirements:

OIML D30

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, BIPM 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: I5c7HINSBoq38W9GGn

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	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)*