

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 This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn.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

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 748/LE1548
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: CONTADORES DE AGUA DE ZARAGOZA, S.A. (CONTAZARA, S.A.)

Dirección/Address: Carretera Castellón km. 5,5; 50720 Zaragoza

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

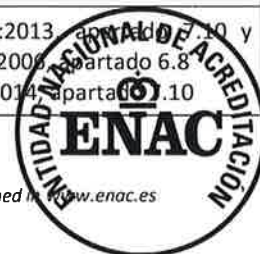
Ensayos en la siguiente área/Test in the following area:

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Test in the permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Contadores de volumen de agua Rango de caudal: $0,002 \text{ m}^3/\text{h} \leq Q \leq 800 \text{ m}^3/\text{h}$ $15\text{mm} \leq \text{DN} \leq 300 \text{ mm}$	Presión estática	OIML R49-2:2013, apartado 7.3 y OIML R49-2:2006, apartado 6.2 ISO 4064-2:2014, apartado 7.3
	Determinación de los errores intrínsecos de indicación y orientación de los contadores	OIML R49-2:2013, apartado 7.4 y OIML R49-2:2006 apartado 6.3 ISO 4064-2:2014, apartado 7.4
	Temperatura del agua a la entrada del contador	OIML R49-2:2013, apartado 7.5 y OIML R49-2:2006, apartado 6.4 ISO 4064-2:2014, apartado 7.5
	Sobrecarga de temperatura del agua	OIML R49-2:2013, apartado 7.6 ISO 4064-2:2014, apartado 7.6
	Presión del agua en el contador	OIML R49-2:2013, apartado 7.7 y OIML R49-2:2006, apartado 6.5 ISO 4064-2:2014, apartado 7.7
	Flujo inverso	OIML R49-2:2013, apartado 7.8 y OIML R49-2:2006, apartado 6.6 ISO 4064-2:2014, apartado 7.8
	Pérdida de presión	OIML R49-2:2013, apartado 7.9 y OIML R49-2:2006, apartado 6.7 ISO 4064-2:2014, apartado 7.9
	Verificación de las clases de sensibilidad al perfil de flujo	OIML R49-2:2013, apartado 7.10 y OIML R49-2:2006, apartado 6.8 ISO 4064-2:2014, apartado 7.10

the present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Durabilidad	OIML R49-2:2013, apartado 7.11 y OIML R49-2:2006, apartado 6.9 ISO 4064-2:2014, apartado 7.11
	Campo magnético estático	OIML R49-2:2013, apartado 8.16 y OIML R49-2:2006, apartado 6.10 ISO 4064-2:2014, apartado 8.16
	Ausencia de flujo	OIML R49-2:2013, apartado 8.17 ISO 4064-2:2014, apartado 8.17
	Verificación inicial	OIML R49-2:2013, apartado 10.1 y OIML R49-2:2006, apartado 9.1 ISO 4064-2:2014, apartado 10.1
	Dispositivos auxiliares	OIML R49-2:2013, apartado 7.13 ISO 4064-2:2014, apartado 7.13

Q: Caudal (m³/h)

DN: Diámetro Nominal contador (mm)

Q: flowrate (m³/h)

DN: Nominal diameter of the water meter (mm)

the present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Código Validación Electrónica: 911GHZc99Gw9e337s9

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**