

**CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE**  
OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY

N° R49/2006-FR2-10.05 rev.0

<b>Autorité de délivrance</b> <i>Issuing authority</i>	: Laboratoire National de Métrologie et d'Essais Personne responsable (Person responsible) : Thomas LOMMATZSCH
<b>Demandeur</b> <i>Applicant</i>	: SAPPEL 67 rue du Rhône FRANCE 68304 SAINT LOUIS CEDEX
<b>Fabricant</b> <i>Manufacturer</i>	: SAPPEL 67 rue du Rhône FRA 68304 SAINT LOUIS CEDEX
<b>Identification du type certifié</b> <i>Identification of the certified pattern</i>	: Compteur d'eau type A2  <i>Water meter type A2</i>
<b>Caractéristiques</b> <i>Characteristics</i>	: Classe d'exactitude : 2 <i>Accuracy class : 2</i>

Ce certificat atteste la conformité du modèle mentionné ci-dessus (représenté par les échantillons identifiés dans les rapports d'essais associés) aux exigences de la Recommandation suivante de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale – OIML) :

*This certificate attests the conformity of the above-mentioned pattern (represented by the samples identified in the associated test reports with the requirements of the following Recommendation of the International Organization of Legal Metrology – OIML) :*

**R49/2006**

Ce certificat s'applique uniquement aux caractéristiques métrologiques et techniques du modèle d'instrument concerné, telles que couvertes par la Recommandation Internationale applicable. Ce certificat ne constitue en rien une approbation internationale à caractère légal. Note importante : à part la mention du numéro de référence du certificat avec le nom de l'Etat Membre de l'OIML dans lequel le certificat a été délivré, une reproduction partielle du certificat ou des rapports d'essais associés n'est pas autorisée, mais ils peuvent être reproduits dans leur totalité.

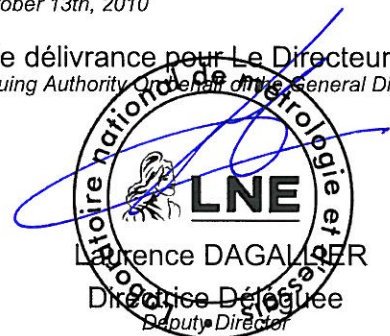
*This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern for the concerned instrument, as covered by the relevant OIML International Recommendation. This certificate does not bestow any form of legal international approval. Important note : Apart from the mention of the certificate's reference number and the name of the OIML Member State in which the certificate was issued, partial quotation of the certificate or the associated test report is not permitted, though they may be reproduced in full.*

Les principales caractéristiques figurent dans l'annexe ci-jointe qui fait partie intégrante du certificat OIML de conformité et comprend 2 page(s).

*The principal characteristics are set out in the appendix hereto, which forms part of the OIML certificate of conformity and consists of 2 page(s).*

Etabli le 13 Octobre 2010  
*Issued on October 13th, 2010*

Autorité de délivrance pour Le Directeur Général  
*Issuing Authority for the General Director*



Référence LNE-19881 rév. n° 0

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

**Identification du type certifié / Identification of the certified pattern**

A2

**Evaluation report / Rapport d'évaluation**

- Test report n°LBA2003 - 13/06/2008 including 137 pages, SAPPEL supervised by LNE,
- Test report n°LBA2002 - 28/06/2007 including 70 pages, SAPPEL supervised by LNE,
- Test report n°LBA1002 - 16/01/2007 including 182 pages, SAPPEL supervised by LNE.

**Caractéristiques métrologiques / Metrology characteristics**

Voir pages suivantes  
See next pages

<b>Versions</b> <i>Version</i>	<b>Linéaire</b> <i>Linear</i>	
<b>Totalisateur</b> <i>Register</i>	Plastique ( <i>Plastic</i> ) / Plastique G1 ( <i>Plastic G1</i> ) / Verre ( <i>Glass</i> ) / Verre G1 ( <i>Glass G1</i> )	
<b>Embase</b> <i>Body</i>	Laiton ( <i>Brass</i> ) / Composite ( <i>Composite</i> )	
<b>Diamètre nominal DN (mm)</b> <i>Nominal Diameter</i>	15	
<b>Raccordements</b> <i>Connections</i>	Filetages 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4" <i>Threads 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4"</i>	
<b>Débit permanent Q3 (m<sup>3</sup>/h)</b> <i>Permanent flowrate</i>	1,6	2,5
<b>Débit de surcharge Q4 (m<sup>3</sup>/h)</b> <i>Overload flowrate</i>	2,0	3,125
<b>Q3/Q1</b>	80 ; 100 ; 125 ; 160 ; 200 ; 250 ; 315 ; 400 ; 500 et 630	80 ; 100 ; 125 ; 160 ; 200 ; 250 ; 315 ; 400 ; 500 ; 630 et 800
<b>Q2/Q1</b>	1,6	
<b>Position</b> <i>Position</i>	Toutes positions <i>All positions</i>	
<b>Longueur (mm)</b> <i>Length</i>	105, 110, 114, 115, 130, 134, 135, 145, 165, 170, 175, 180, 190, 191 mm	
<b>Pression maximale admissible (bar)</b> <i>Maximum Admissible Pressure</i>	16	
<b>Étendue de température d'eau (°C)</b> <i>Temperature range of water (°C)</i>	0,1...30 (OIML R49 : T30) / 0,1 ..50 (OIML R49 : T50)	
<b>Portée du totalisateur (m<sup>3</sup>)</b> <i>Indicating range</i>	9 999 / 99 999	
<b>Échelon de vérification (dm<sup>3</sup>)</b> <i>Verification scale interval</i>	0,020	
<b>Volume cyclique (cm<sup>3</sup>)</b> <i>Cycle volume</i>	38	
<b>Classe de précision</b> <i>Accuracy class</i>	2	
<b>Classe d'environnement mécanique</b> <i>Mechanical influence class</i>	Non applicable <i>Not applicable</i>	
<b>Classe d'environnement climatique</b> <i>Climatic influence class</i>	+ 5 °C ; + 55 °C	
<b>Classe d'environnement électromagnétique</b> <i>Electromagnetic influence class</i>	Non applicable <i>Not applicable</i>	
<b>Classe d'environnement électromagnétique</b> <i>Electromagnetic influence class</i>	Non applicable <i>Not applicable</i>	
<b>Mesure du flux inversé</b> <i>Measurement of reverse flow</i>	Non <i>No</i>	