

Etat Membre*Member State***FRANCE****CERTIFICAT OIML***OIML CERTIFICATE***N° R 49-1/2003 – FR2 – 05.01****CERTIFICAT OIML DE CONFORMITE***OIML CERTIFICATE OF CONFORMITY***Autorité de délivrance** (*Issuing Authority*)Nom (*Name*) : Laboratoire national de métrologie d'essais (LNE)Adresse (*Address*) : 1, rue Gaston Boissier - 75724 PARIS CEDEX 15 - FrancePersonne responsable (*Person responsible*) : Monsieur Marc MORTUREUX**Demandeur** (*Applicant*)Nom (*Name*) : CONTAZARA S.A.Adresse (*Address*) : Carretera Castellon km 5.5 - 50720 SARRAGOSSE - Espagne**Fabricant** (*Manufacturer*)

Le fabricant est le demandeur.

*The manufacturer is the applicant.***Identification du type certifié** (*Identification of the certified pattern*)

Compteur d'eau destiné au mesurage de l'eau potable froide type CZ2000, classe 2

Water meter intended for the metering of cold potable water type CZ2000, class 2

Pour des caractéristiques additionnelles, voir page 2 - 3

For further characteristics, see page 2 - 3

Ce certificat atteste la conformité du modèle mentionné ci-dessus (représenté par les échantillons identifiés dans les rapports d'essai 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) :

R 49-1 / 2003 (F) : Exigences métrologiques et techniques / Metrological and technical requirements**R 49-2 / 2004 (F) : Méthodes d'essais / Test methods****R 49-3 / 2004 (E) : format du rapport de test / Test report format**

Ce certificat s'applique uniquement aux caractéristiques métrologiques et techniques du modèle d'instrument concerné, telles que couvertes par la Recommandation Internationale applicable.

This certificate relates only to the metrological and technical characteristics of the pattern of instrument concerned, as covered by the relevant OIML International Recommendation.

Ce certificat ne constitue en rien une approbation internationale à caractère légal.

This certificate does not bestow any form of legal international approval.

CERTIFICAT OIML

OIML CERTIFICATE

N° R 49-1/2003 – FR2 – 05.01

La conformité a été établie par les résultats d'essais et examens fournis dans les documents associés suivants :
The conformity was established by the results of tests and examinations provided in the associated following documents :

- Rapport d'essais n° RQ-99-60218/ALPLR (19 pages),
- Rapport d'essais n° 248 (27 pages),
- Rapport d'essais n° 097 (27 pages),
- Rapport d'essais n° 091 (12 pages),
- Rapport d'essais n° F040965-D1/T1 (4 pages),
- Rapport d'essais d'examen de type R49-3 n° F040965-D1/T2 (61 pages),

Paris, le 22 août 2005
L'autorité de délivrance
(Issuing Authority)

Paris, le
Le membre du CIML
(CIML Member)

Marc MORTUREUX

*
* *

Gérard LAGAUTERIE

Identification du type certifié – suite de la page 1 *(Identification of the certified pattern) – page 1 continued*

Compteur d'eau destiné au mesurage de l'eau potable froide, fondé sur un principe mécanique à turbine, empêchant le flux inversé, ne nécessitant pas de longueur droite ni en amont ni en aval, sans conditionneur de flux, à connecteur vissé, à totalisateur électronique.

Water meter intended for the metering of cold potable water, based on a mechanical turbine principle, designed to prevent reverse flow, with no straight outlet or inlet length, with no flow conditioner, with screw thread, with electronic display.

Note importante : A 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'essai associés n'est pas autorisée, mais ils peuvent être reproduits dans leur totalité.

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.

CERTIFICAT OIML
OIML CERTIFICATE
N° R 49-1/2003 – FR2 – 05.01

Caractéristiques métrologiques (suite) / *Metrology characteristics (following)*

Types	CZ2000-3M	CZ2000-5M	CZ2000-10M	CZ2000-20M
Débit de surcharge Q_4 (m ³ /h) <i>Overload flowrate Q_4 (m³/h)</i>	3,125	5,0	12,5	20
Débit permanent Q_3 (m ³ /h) <i>Permanent flowrate Q_3 (m³/h)</i>	2,5	4,0	10	16
Débit de transition Q_2 (m ³ /h) <i>Transitional flowrate Q_2 (m³/h)</i>	0,020	0,032	0,080	0,1280
Débit minimal Q_1 (m ³ /h) <i>Minimum flowrate Q_1 (m³/h)</i>	0,0125	0,020	0,050	0,080
Diamètre nominal DN (mm) <i>Nominal Diameter</i>	15	20	30	40
Longueur (mm) <i>Length (mm)</i>	115 – 130 – 165 – 190 – 220 – 260 – 300			
Pression maximale admissible (bar) <i>Maximum admissible pressure</i>	16			
Température min / max admissible (bar) <i>Min / max admissible temperature</i>	0,1 / 30			
Portée du totalisateur (m ³) <i>Indicating range (m³)</i>	999 999			
Echelon de vérification (m ³) <i>Verification scale interval (m³)</i>	0,0001		0,0005	
Classe d'environnement <i>Environmental class</i>	B			
Orientation <i>Orientation</i>	Toutes positions <i>All position</i>			
Alimentation U_{max} / U_{min} (V) <i>Power supply U_{max} / U_{min} (V)</i>	3,6 / 3,3			