

CONSTAT DE VERIFICATION CALIBRATION CERTIFICATE WITH JUDGEMENT N° FR190417954

Date de vérification (Calibration Date) : 24/01/2019

Désignation (Designation) : Débitmètre liquide volumétrique

Marque (Manufacturer) : /

N° de série (Serial number) : /

Modèle (Model) : /

Identification client (Customer ID) : CCOM006

Jugement (Operation assessment)

Suivant conditions d'acceptation définies ci-après (According to acceptance conditions defined below)

Procédure utilisée :
(Used procedure)

PAR COMPARAISON

Spécifications de référence :
(Reference specifications)

Client

Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

To declare compliance to the specification, it has not been taken explicitly account of the uncertainty associated with the result.

Conforme (Pass)

Observations (Remarks) : Date de prochaine vérification: 24/01/2021. Etalons client: Densimètre CQUA0253 (ILAC 18272 ID0630 du 29/10/18) Balance CQUA0254 (COFRAC 18IP0894 du 21/11/18)

Ce document comprend (this document includes) : 2 page(s) et 1 page(s) en annexe

Date d'émission (Issue date) : 05/02/2019

Responsable de laboratoire

Abbas Oras

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Cette prestation a été effectuée à l'aide d'équipements de référence raccordés au Système International d'unités (SI) ou d'étalons consensuels, au travers de membres d'EURAMET (LNE, NPL, PTB, etc...), du NIST ou de tout autre organisme équivalent et suivant le processus prévu à cet effet, les copies des certificats et accréditations y afférent sont disponibles sur simple demande. Elle a été réalisée dans des conditions d'environnement contrôlées, par du personnel qualifié et suivant des procédures citées en annexe.

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation AFNOR X 07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux, sous réserve qu'il réponde aux recommandations du fascicule X 07-015.

LA REPRODUCTION DE CE DOCUMENT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE INTEGRAL. CE DOCUMENT NE PEUT ETRE UTILISE EN LIEU ET PLACE D'UN CERTIFICAT D'ETALONNAGE (TEL QUE DEFINI DANS LE DOCUMENT FD X 07-012).

The expanded uncertainties are calculated with a coverage factor of $k=2$.

This operation has been completed using reference standards traceable to the International System of units (SI) or consensus standards, through members of EURAMET (LNE, NPL, PTB, etc...), the NIST or any other equivalent organization and according to a validated process, copies of the certificates and accreditations are available on request.

This operation has been performed under controlled environmental conditions, by qualified staff and appropriate procedures mentioned in annex.

This document is issued according to the document AFNOR X 07-011 which defines a certificate of verification. It can be used to demonstrate the traceability to national or international standards of the device under test when it is compliant to the recommendations of the AFNOR X 07-015 guideline.

THE REPRODUCTION OF THIS CERTIFICATE IS ONLY ALLOWED THROUGH AN INTEGRAL FACSIMILE. THIS DOCUMENT CANNOT BE USED AS A SUBSTITUTE OF A CALIBRATION CERTIFICATE (AS DEFINED BY THE DOCUMENT AFNOR FD X 07-012).

In case of doubt or translation interpretation issue, the french original wording version constitutes the reference.

LA MÉTROLOGIE, AU SERVICE DE VOTRE PERFORMANCE

> Trescal

SAS au capital de 5 012 530 Euros

R.C.S. Créteil B 562 047 050 - SIREN 562 047 050

Code TVA FR 56 562 047 050

> Siège social

Parc d'affaires Silic

8, rue de l'Estérel - BP 30441

94593 Rungis Cedex - France

trescal.com

Conditions d'environnement (Environmental conditions) :

Température : (23 ± 5) °C
Hygrométrie : (50 ± 30) %HR
Pression : 1013 hPa

Liste des étalons utilisés (Reference equipments) :

Désignation (Description)	Marque (Manufacturer)	Modèle (Model)	Identification	Validité (Validity)	Document
Densimètre	ANTON PAAR	DMA35	CQUA0253	29/10/2019	CE-ILAC-N°-18272
Balance de portée 300 kg	DINI ARGEO	DFW	CQUA0254	21/11/2019	CEC-N°-18IP0894

Informations complémentaires sur l'intervention (Additional informations) : Applicatif d'attachement de document interne version 2.1

Vérifié sur site client par (Calibrated by) Houy Vincent

Le 24/01/2019

ANNEXE AU CONSTAT DE VERIFICATION N° FR190417954
RELEVÉ DE MESURE

DESIGNATION / REPERE :	Débitmètre
Identification :	CCOM006

	Etalon	Valeur lue	Ecart	Incertitude étalon	Incertitude	EMT	Unité	Conformité
Débit	21,560	21,60	0,040	0,056	0,057	0,108	l/h	Conforme
	45,098	45,10	0,002	0,118	0,118	0,226	l/h	Conforme
	101,700	101,90	0,200	0,266	0,266	0,510	l/h	Conforme
	143,130	143,30	0,170	0,374	0,374	0,717	l/h	Conforme

Il y a conformité quand le critère suivant est respecté :

- ☐ $|Ecart| + Incertitude \leq EMT$
☒ $|Ecart| \leq EMT$

OBSERVATIONS :

Station COM-005
Densité: 0,765

INCERTITUDE :

L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratiquement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en oeuvre, lecture).
Elle est exprimée à deux écart-types.