



**CTVIM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 3968

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 11511**

**DELIVRE A :** PROVENCE PESAGE AUTOMATISMES  
560 RUE DE LA CREATION  
ZAC DES BOUSQUETS  
83390 CUERS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : CIBE

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Laiton nickelé / Fonte

N° de série : D13002

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 12/02/2018

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE  
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



**ETALONNAGE**  
Accréditation  
n° 2-1539

Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**MODE OPERATOIRE**

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$ .

**RESULTAT DE L'ETALONNAGE**

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

Ce certificat d'étalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
C	1 g	12/02/2018	1,000 23 g			0,30 mg	Néant
C	2 g	12/02/2018	2,000 36 g			0,40 mg	Néant
C*	2 g	12/02/2018	2,000 31 g			0,40 mg	Néant
C	5 g	12/02/2018	5,000 49 g			0,50 mg	Néant
C	10 g	12/02/2018	10,000 51 g			0,60 mg	Néant
C	20 g	12/02/2018	20,000 87 g			0,80 mg	Néant
C*	20 g	12/02/2018	20,000 56 g			0,80 mg	Néant
C	50 g	12/02/2018	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
C	100 g	12/02/2018	100,001 3 g			1,6 mg	Néant
C	200 g	12/02/2018	200,002 1 g			3,0 mg	Néant
C*	200 g	12/02/2018	200,002 1 g			3,0 mg	Néant
C	500 g	12/02/2018	500,006 6 g			8,0 mg	Néant
C	1 kg	12/02/2018	1,000 015 kg			16 mg	Néant
C	2 kg	12/02/2018	2,000 027 kg			30 mg	Néant
C*	2 kg	12/02/2018	2,000 025 kg			30 mg	Néant
C	5 kg	12/02/2018	5,000 068 kg			80 mg	Néant
D13003	10 kg	12/02/2018	10,000 33 kg			160 mg	Néant



**CTVM**  
6 rue Gaspard Monge  
ZI Sud  
13200 ARLES  
☎ : 04 83 73 53 42  
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 11511

**DELIVRE A :** PROVENCE PESAGE AUTOMATISMES  
560 RUE DE LA CREATION  
ZAC DES BOUSQUETS  
83390 CUERS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : CIBE

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Laiton nickelé / Fonte

N° de série : D13002

### CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :  
Décision N° 10.00.600.001.1 du 28/06/2010

Procédure interne de vérification :  
MO EM Etalonnage et Vérification

Conditions d'environnement :  
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 12/02/2018

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 12/02/2018

Il a été constaté que l'erreur de justesse (Ej) de la (des) masse(s) ci-après identifiée(s) (excepté pour l'(les) éventuelle(s) masse(s) non classée(s)) augmentée de l'incertitude d'étalonnage élargie (U), est inférieure à l'erreur maximale tolérée (EMT) pour la classe définie par les textes cités en référence des quels découle :

$$|Ej| + U \leq EMT$$

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

Identification	Masse nominale	Classe
C	1 g	M1
C	2 g	M1
C*	2 g	M1
C	5 g	M1
C	10 g	M1
C	20 g	M1
C*	20 g	M1
C	50 g	M1
C	100 g	M1
C	200 g	M1
C*	200 g	M1
C	500 g	M1
C	1 kg	M1
C	2 kg	M1
C*	2 kg	M1
C	5 kg	M1
D13003	10 kg	M1

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 1 page

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI)  
LA VERIFICATION A ETE EFFECTUEE SELON UNE PROCEDURE VALIDEE PAR LE COFRAC  
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VERIFICATION N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)