



**CTVIM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : [contact@ctvim.fr](mailto:contact@ctvim.fr)

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 3957

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 11487

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

**INSTRUMENT ETALONNE**

Désignation : Série de masses

Constructeur : BARRAIL

Type : Cubique mécano-soudé  
Acier

N° de série : 20 T

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 02/02/2018

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

## MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMMÉ.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 120\text{ g/m}^3$ .

## 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		
MV 01	2 000 kg	02/02/2018	1 999,844 kg	02/02/2018	2 000,058 kg	55 g	Ajustage
MV 02	2 000 kg	02/02/2018	1 999,912 kg	02/02/2018	2 000,042 kg	55 g	Ajustage
MV 03	2 000 kg	02/02/2018	2 000,373 kg	02/02/2018	2 000,045 kg	55 g	Ajustage
MV 04	2 000 kg	02/02/2018	2 000,066 kg	02/02/2018	2 000,032 kg	55 g	Ajustage
MV 05	2 000 kg	02/02/2018	1 999,705 kg	02/02/2018	2 000,042 kg	55 g	Ajustage
MV 06	2 000 kg	02/02/2018	1 999,879 kg	02/02/2018	2 000,048 kg	55 g	Ajustage
MV 07	2 000 kg	02/02/2018	1 999,864 kg	02/02/2018	2 000,034 kg	55 g	Ajustage
MV 08	2 000 kg	02/02/2018	1 999,866 kg	02/02/2018	2 000,073 kg	55 g	Ajustage



**CTVIM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : [contact@ctvim.fr](mailto:contact@ctvim.fr)

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 11487

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de masses

Constructeur : BARRAIL

Type : Cubique mécano-soudé  
Acier

N° de série : 20 T

### CONSTAT

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 :

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

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

### 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 : 02/02/2018

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

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONNAL 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



**cofrac**  
ETALONNAGE  
Accréditation  
n° 2-1539

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

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
MV 01	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 02	2 000 kg	M' (III 6 000) (ajustage préventif)
MV 03	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 04	2 000 kg	M' (III 6 000) (ajustage préventif)
MV 05	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 06	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 07	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 08	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
MV 01	1 999,844 kg
MV 02	1 999,912 kg
MV 03	2 000,373 kg
MV 04	2 000,066 kg
MV 05	1 999,705 kg
MV 06	1 999,879 kg
MV 07	1 999,864 kg
MV 08	1 999,866 kg