



**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 7786

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 23032**

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZAC DU CARREAU DE LA MINE  
IMPASSE DU LAVOIR  
13590 MEYREUIL

### 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 : 24/01/2025

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

**MODE OPERATOIRE**

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

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

**RESULTAT DE L'ETALONNAGE**

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement  $k=2$ , de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95%.

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		
BA 508	500 kg	24/01/2025	500,152 kg	24/01/2025	499,998 kg	14 g	Ajustage
MV 10	1 000 kg	24/01/2025	1 000,184 kg	24/01/2025	1 000,003 kg	28 g	Ajustage
MV 01	2 000 kg	24/01/2025	2 000,016 kg			55 g	Néant
MV 02	2 000 kg	24/01/2025	2 000,032 kg			55 g	Néant
MV 03	2 000 kg	24/01/2025	1 999,998 kg			55 g	Néant
MV 04	2 000 kg	24/01/2025	1 999,740 kg	24/01/2025	2 000,003 kg	55 g	Ajustage
MV 05	2 000 kg	24/01/2025	1 999,924 kg			55 g	Néant
MV 06	2 000 kg	24/01/2025	1 999,887 kg	24/01/2025	2 000,012 kg	55 g	Ajustage
MV 07	2 000 kg	24/01/2025	1 999,802 kg	24/01/2025	2 000,005 kg	55 g	Ajustage
MV 08	2 000 kg	24/01/2025	1 999,867 kg	24/01/2025	2 000,001 kg	55 g	Ajustage

Fin



**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 23032

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZAC DU CARREAU DE LA MINE  
IMPASSE DU LAVOIR  
13590 MEYREUIL

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de masses

Constructeur : BARRAIL

Type : Cubique mécano-soudé  
Acier

N° de série : 20 T

### 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 : 24/01/2025

Date d'émission du constat: 24/01/2025

### 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 :

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

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

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



Accréditation

n° 2-1539

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

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
BA 508	500 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 10	1 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 01	2 000 kg	M' (III 6 000)
MV 02	2 000 kg	M' (III 6 000)
MV 03	2 000 kg	M' (III 6 000)
MV 04	2 000 kg	M' (III 6 000) après ajustage
MV 05	2 000 kg	M' (III 6 000)
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
BA 508	500,152 kg
MV 10	1 000,184 kg
MV 04	1 999,740 kg
MV 06	1 999,887 kg
MV 07	1 999,802 kg
MV 08	1 999,867 kg