



**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 8546

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 25411**

**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 : 30/01/2026

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  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 120\text{ g/m}^3$ .

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%.  
L'ensemble des équipements ayant un impact sur les résultats sont raccordés selon des procédures internes appartenant au système documentaire couvert par l'accréditation, à partir d'étalons de référence raccordés au système SI.  
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         | 30/01/2026            | 500,079 kg        | 30/01/2026 | 499,998 kg         | 14 g        | Ajustage     |
| MV 10          | 1 000 kg       | 30/01/2026            | 1 000,264 kg      | 30/01/2026 | 1 000,002 kg       | 28 g        | Ajustage     |
| MV 01          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,003 kg      |            |                    | 55 g        | Néant        |
| MV 02          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,357 kg      | 30/01/2026 | 2 000,010 kg       | 55 g        | Ajustage     |
| MV 03          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,134 kg      | 30/01/2026 | 1 999,993 kg       | 55 g        | Ajustage     |
| MV 04          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,136 kg      | 30/01/2026 | 2 000,000 kg       | 55 g        | Ajustage     |
| MV 05          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,283 kg      | 30/01/2026 | 1 999,996 kg       | 55 g        | Ajustage     |
| MV 06          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 2 000,078 kg      |            |                    | 55 g        | Néant        |
| MV 07          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 1 999,974 kg      |            |                    | 55 g        | Néant        |
| MV 08          | 2 000 kg       | 30/01/2026            | 1 999,988 kg      |            |                    | 55 g        | Néant        |

Fin



**CTVM**

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

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25411

**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 : 30/01/2026

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 30/01/2026

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 :

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

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

**cofrac**  
  
**ETALONNAGE**  
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) après ajustage |
| MV 03          | 2 000 kg       | M' (III 6 000) après ajustage |
| MV 04          | 2 000 kg       | M' (III 6 000) après ajustage |
| MV 05          | 2 000 kg       | M' (III 6 000) après ajustage |
| MV 06          | 2 000 kg       | M' (III 6 000)                |
| MV 07          | 2 000 kg       | M' (III 6 000)                |
| MV 08          | 2 000 kg       | M' (III 6 000)                |

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

| Identification | Masse conventionnelle avant intervention |
|----------------|------------------------------------------|
| BA 508         | 500,079 kg                               |
| MV 10          | 1 000,264 kg                             |
| MV 02          | 2 000,357 kg                             |
| MV 03          | 2 000,134 kg                             |
| MV 04          | 2 000,136 kg                             |
| MV 05          | 2 000,283 kg                             |