



**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 6495

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 18927**

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

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : A\*B / YP

Type :           Cylindrique  
                  Laiton

N° de série : A\*B

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 07/02/2023

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**

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 |             |              |
| ZD24P          | 1 g            | 07/02/2023            | 1,000 39 g        |            |                    | 0,30 mg     | Néant        |
|                | 2 g            | 07/02/2023            | 1,999 57 g        |            |                    | 0,40 mg     | Néant        |
| *              | 2 g            | 07/02/2023            | 1,999 42 g        |            |                    | 0,40 mg     | Néant        |
| ZD92D          | 5 g            | 07/02/2023            | 4,997 75 g        | 07/02/2023 | 5,000 17 g         | 0,50 mg     | Echange      |
| ZD1K           | 10 g           | 07/02/2023            | 9,994 72 g        | 07/02/2023 | 10,000 78 g        | 0,60 mg     | Echange      |
| ZD36D          | 10 g           | 07/02/2023            | 9,995 39 g        | 07/02/2023 | 9,999 78 g         | 0,60 mg     | Echange      |
| ZD5F           | 20 g           | 07/02/2023            | 19,994 09 g       | 07/02/2023 | 19,999 74 g        | 0,80 mg     | Echange      |
| ZF55L          | 50 g           | 07/02/2023            | 49,985 2 g        | 07/02/2023 | 50,000 5 g         | 1,0 mg      | Echange      |
|                | 100 g          | 07/02/2023            | 100,001 4 g       |            |                    | 1,6 mg      | Néant        |
| *              | 100 g          | 07/02/2023            | 100,001 3 g       |            |                    | 1,6 mg      | Néant        |
|                | 200 g          | 07/02/2023            | 199,996 5 g       |            |                    | 3,0 mg      | Néant        |
|                | 500 g          | 07/02/2023            | 500,001 7 g       |            |                    | 8,0 mg      | Néant        |
|                | 1 kg           | 07/02/2023            | 0,999 993 kg      |            |                    | 16 mg       | Néant        |
| *              | 1 kg           | 07/02/2023            | 1,000 001 kg      |            |                    | 16 mg       | Néant        |
|                | 2 kg           | 07/02/2023            | 2,000 020 kg      |            |                    | 30 mg       | Néant        |
|                | 5 kg           | 07/02/2023            | 4,999 917 kg      |            |                    | 80 mg       | Néant        |
|                | 10 kg          | 07/02/2023            | 9,999 50 kg       | 07/02/2023 | 9,999 97 kg        | 160 mg      | 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 18927

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

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : A\*B / YP

Type : Cylindrique  
Laiton

N° de série : A\*B

### 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 : 07/02/2023

Date d'émission du constat: 07/02/2023

### 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 :

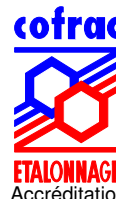
$$\bullet |Ej| + U \leq EMT$$

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            |
|----------------|----------------|-------------------|
| ZD24P          | 1 g            | M1                |
|                | 2 g            | M1                |
| *              | 2 g            | M1                |
| ZD92D          | 5 g            | M1 après échange  |
| ZD1K           | 10 g           | M1 après échange  |
| ZD36D          | 10 g           | M1 après échange  |
| ZD5F           | 20 g           | M1 après échange  |
| ZF55L          | 50 g           | M1 après échange  |
|                | 100 g          | M1                |
| *              | 100 g          | M1                |
|                | 200 g          | M1                |
|                | 500 g          | M1                |
|                | 1 kg           | M1                |
| *              | 1 kg           | M1                |
|                | 2 kg           | M1                |
|                | 5 kg           | M1                |
|                | 10 kg          | M1 après ajustage |

| RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES : |  |
|----------------------------------|--|
| Identification                   | Masse conventionnelle avant intervention |
| ZD92D                            | 4,997 75 g                               |
| ZD1K                             | 9,994 72 g                               |
| ZD36D                            | 9,995 39 g                               |
| ZD5F                             | 19,994 09 g                              |
| ZF55L                            | 49,985 2 g                               |
|                                  | 9,999 50 kg                              |