



**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 4707**

**DUPLICATA**

## **CERTIFICAT D'ETALONNAGE**

**N° CE 13570**

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

### **INSTRUMENT ETALONNE**

Désignation : Série de 10 poids de 20 kg

Constructeur : S

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : PANIER 1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 07/10/2019

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  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$ .

**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 |             |              |
| PA 10          | 20 kg          | 07/10/2019            | 19,999 28 kg      | 07/10/2019 | 20,000 47 kg       | 300 mg      | Ajustage     |
| PA 11          | 20 kg          | 07/10/2019            | 19,998 98 kg      | 07/10/2019 | 20,000 25 kg       | 300 mg      | Ajustage     |
| PA 12          | 20 kg          | 07/10/2019            | 20,001 36 kg      | 07/10/2019 | 20,000 29 kg       | 300 mg      | Ajustage     |
| PA 13          | 20 kg          | 07/10/2019            | 19,999 74 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 14          | 20 kg          | 07/10/2019            | 19,999 85 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 15          | 20 kg          | 07/10/2019            | 19,999 38 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 16          | 20 kg          | 07/10/2019            | 20,000 26 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 17          | 20 kg          | 07/10/2019            | 20,000 00 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 18          | 20 kg          | 07/10/2019            | 20,000 28 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| PA 19          | 20 kg          | 07/10/2019            | 20,000 41 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |

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 13570

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

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 10 poids de 20 kg

Constructeur : S

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : PANIER 1

### 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 : 07/10/2019

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 07/10/2019

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            |
|----------------|----------------|-------------------|
| PA 10          | 20 kg          | M1 après ajustage |
| PA 11          | 20 kg          | M1 après ajustage |
| PA 12          | 20 kg          | M1 après ajustage |
| PA 13          | 20 kg          | M1                |
| PA 14          | 20 kg          | M1                |
| PA 15          | 20 kg          | M1                |
| PA 16          | 20 kg          | M1                |
| PA 17          | 20 kg          | M1                |
| PA 18          | 20 kg          | M1                |
| PA 19          | 20 kg          | M1                |

### RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

| Identification | Masse conventionnelle avant intervention |
|----------------|--|
| PA 10          | 19,999 28 kg                             |
| PA 11          | 19,998 98 kg                             |
| PA 12          | 20,001 36 kg                             |

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)