



**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 13572**

**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 3

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 30	20 kg	07/10/2019	19,999 81 kg			300 mg	Néant
PA 31	20 kg	07/10/2019	19,998 96 kg	07/10/2019	20,000 46 kg	300 mg	Ajustage
PA 32	20 kg	07/10/2019	20,001 73 kg	07/10/2019	20,000 52 kg	300 mg	Ajustage
PA 33	20 kg	07/10/2019	20,000 14 kg			300 mg	Néant
PA 34	20 kg	07/10/2019	19,999 35 kg			300 mg	Néant
PA 35	20 kg	07/10/2019	19,999 08 kg	07/10/2019	20,000 65 kg	300 mg	Ajustage
PA 36	20 kg	07/10/2019	20,000 04 kg			300 mg	Néant
PA 37	20 kg	07/10/2019	19,999 78 kg			300 mg	Néant
PA 38	20 kg	07/10/2019	19,999 98 kg			300 mg	Néant
PA 39	20 kg	07/10/2019	19,999 05 kg	07/10/2019	20,000 47 kg	300 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 13572

**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 3

### 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 :

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

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

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



Accréditation

n° 2-1539

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

**CONSTAT (SUITE)**

<b>Identification</b>	<b>Masse nominale</b>	<b>Classe</b>
PA 30	20 kg	M1
PA 31	20 kg	M1 après ajustage
PA 32	20 kg	M1 après ajustage
PA 33	20 kg	M1
PA 34	20 kg	M1
PA 35	20 kg	M1 après ajustage
PA 36	20 kg	M1
PA 37	20 kg	M1
PA 38	20 kg	M1
PA 39	20 kg	M1 après ajustage

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

<b>Identification</b>	<b>Masse conventionnelle avant intervention</b>
PA 31	19,998 96 kg
PA 32	20,001 73 kg
PA 35	19,999 08 kg
PA 39	19,999 05 kg