



**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

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 17565

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

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ALIM

### 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 : 06/05/2022

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 06/05/2022

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)**

<b>Identification</b>	<b>Masse nominale</b>	<b>Classe</b>
A01	20 kg	M2
A02	20 kg	M2
A03	20 kg	M2
A04	20 kg	M2
A05	20 kg	M2
A06	20 kg	M2
A07	20 kg	M2
A08	20 kg	M2
A09	20 kg	M2
A10	20 kg	M2
A11	20 kg	M2
A12	20 kg	M2
A13	20 kg	M2
A14	20 kg	M2
A15	20 kg	M2
A16	20 kg	M2
A17	20 kg	M2
A18	20 kg	M2
A19	20 kg	M2
A20	20 kg	M2
A21	20 kg	M2
A22	20 kg	M2
A23	20 kg	M2
A24	20 kg	M2
A25	20 kg	M2

**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		
A01	20 kg	06/05/2022	19,998 8 kg			1,0 g	Néant
A02	20 kg	06/05/2022	19,999 0 kg			1,0 g	Néant
A03	20 kg	06/05/2022	19,998 8 kg			1,0 g	Néant
A04	20 kg	06/05/2022	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
A05	20 kg	06/05/2022	19,999 3 kg			1,0 g	Néant
A06	20 kg	06/05/2022	19,998 2 kg			1,0 g	Néant
A07	20 kg	06/05/2022	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
A08	20 kg	06/05/2022	19,998 6 kg			1,0 g	Néant
A09	20 kg	06/05/2022	19,999 0 kg			1,0 g	Néant
A10	20 kg	06/05/2022	19,999 3 kg			1,0 g	Néant
A11	20 kg	06/05/2022	19,999 5 kg			1,0 g	Néant
A12	20 kg	06/05/2022	19,999 9 kg			1,0 g	Néant
A13	20 kg	06/05/2022	20,000 2 kg			1,0 g	Néant
A14	20 kg	06/05/2022	19,999 4 kg			1,0 g	Néant
A15	20 kg	06/05/2022	19,999 1 kg			1,0 g	Néant
A16	20 kg	06/05/2022	19,998 5 kg			1,0 g	Néant
A17	20 kg	06/05/2022	19,999 1 kg			1,0 g	Néant
A18	20 kg	06/05/2022	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
A19	20 kg	06/05/2022	19,999 5 kg			1,0 g	Néant
A20	20 kg	06/05/2022	19,999 4 kg			1,0 g	Néant
A21	20 kg	06/05/2022	20,000 0 kg			1,0 g	Néant
A22	20 kg	06/05/2022	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
A23	20 kg	06/05/2022	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
A24	20 kg	06/05/2022	19,999 9 kg			1,0 g	Néant
A25	20 kg	06/05/2022	19,999 2 kg			1,0 g	Néant

Fin



**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 6064**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 17565**

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

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ALIM

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 06/05/2022

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)