



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 01 30 32 14 39

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 2260 du 22/09/2014

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 14 - 4133**

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ZW ZU ZX

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/09/2014

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Thierry HEMET

**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 |             |              |
| ZU 3261        | 20 kg          | 22/09/2014            | 20,000 18 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| ZU 3262        | 20 kg          | 22/09/2014            | 20,000 11 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| ZW 3667        | 20 kg          | 22/09/2014            | 19,998 32 kg      | 22/09/2014 | 20,000 00 kg       | 300 mg      | Ajustage     |
| ZW 3672        | 20 kg          | 22/09/2014            | 19,999 49 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| ZW 3673        | 20 kg          | 22/09/2014            | 19,997 81 kg      | 22/09/2014 | 19,999 48 kg       | 300 mg      | Ajustage     |
| ZW 3674        | 20 kg          | 22/09/2014            | 19,999 90 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |
| ZX 4469        | 20 kg          | 22/09/2014            | 20,000 05 kg      |            |                    | 300 mg      | Néant        |



**CTVIM**  
 Lot E9  
 6 rue du bois du pont  
 95310 SAINT OUEN L'AUMONE  
 ☎ : 01 30 32 14 39  
 ✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 14 - 4133

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
 10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
 Fonte

N° de série : ZW ZU ZX

### 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 : 22/09/2014

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 24/09/2014

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            |
|----------------|----------------|-------------------|
| ZU 3261        | 20 kg          | M1                |
| ZU 3262        | 20 kg          | M1                |
| ZW 3667        | 20 kg          | M1 après ajustage |
| ZW 3672        | 20 kg          | M1                |
| ZW 3673        | 20 kg          | M1 après ajustage |
| ZW 3674        | 20 kg          | M1                |
| ZX 4469        | 20 kg          | M1                |

### RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

| Identification | Masse conventionnelle avant intervention |
|----------------|--|
| ZW 3667        | 19,998 32 kg                             |
| ZW 3673        | 19,997 81 kg                             |

LE RESPONSABLE  
 DU LABORATOIRE

Thierry HEMET

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



Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr