



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 4443

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 22 - 10927**

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 18 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ATELIER

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/11/2022

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
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**

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	25/11/2022	20,000 38 kg			300 mg	Néant
A02	20 kg	25/11/2022	20,000 37 kg			300 mg	Néant
A03	20 kg	25/11/2022	20,000 51 kg			300 mg	Néant
A04	20 kg	25/11/2022	20,000 56 kg			300 mg	Néant
A05	20 kg	25/11/2022	20,000 63 kg			300 mg	Néant
A06	20 kg	25/11/2022	20,000 54 kg			300 mg	Néant
A07	20 kg	25/11/2022	20,000 69 kg			300 mg	Néant
A08	20 kg	25/11/2022	20,000 61 kg			300 mg	Néant
A09	20 kg	25/11/2022	20,000 13 kg			300 mg	Néant
A10	20 kg	25/11/2022	20,000 29 kg			300 mg	Néant
A11	20 kg	25/11/2022	20,000 69 kg			300 mg	Néant
A12	20 kg	25/11/2022	20,000 26 kg			300 mg	Néant
A13	20 kg	25/11/2022	20,000 56 kg			300 mg	Néant
A14	20 kg	25/11/2022	20,000 56 kg			300 mg	Néant
A15	20 kg	25/11/2022	20,000 28 kg			300 mg	Néant
A16	20 kg	25/11/2022	20,000 45 kg			300 mg	Néant
A17	20 kg	25/11/2022	20,000 65 kg			300 mg	Néant
A18	20 kg	25/11/2022	20,000 29 kg			300 mg	Néant

Fin



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION

### N° CV 22 - 10927

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

#### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 18 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ATELIER

#### 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 : 25/11/2022

#### CONSTAT

Date d'émission du constat: 30/11/2022

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 :

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

Identification	Masse nominale	Classe
A01	20 kg	M1
A02	20 kg	M1
A03	20 kg	M1
A04	20 kg	M1
A05	20 kg	M1
A06	20 kg	M1
A07	20 kg	M1
A08	20 kg	M1
A09	20 kg	M1
A10	20 kg	M1
A11	20 kg	M1
A12	20 kg	M1
A13	20 kg	M1
A14	20 kg	M1
A15	20 kg	M1
A16	20 kg	M1
A17	20 kg	M1
A18	20 kg	M1

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Thierry HEMET

Ce document comprend 1 page

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° 2-1860

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