



**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 2938 du 23/05/2017

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 17 - 5776**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Inox / Fonte

N° de série : ZB /M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/05/2017

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		
ZB62F	1 g	23/05/2017	1,000 21 g			0,30 mg	Néant
ZB37F	2 g	23/05/2017	2,000 43 g			0,40 mg	Néant
ZB52F	2 g	23/05/2017	2,000 02 g			0,40 mg	Néant
ZH21H	5 g	23/05/2017	5,000 74 g			0,50 mg	Néant
ZB28D	10 g	23/05/2017	9,999 84 g			0,60 mg	Néant
ZB22H	20 g	23/05/2017	19,999 88 g			0,80 mg	Néant
ZB27H	20 g	23/05/2017	20,000 03 g			0,80 mg	Néant
ZB97E	50 g	23/05/2017	50,001 1 g			1,0 mg	Néant
ZB98E	50 g	23/05/2017	50,001 2 g			1,0 mg	Néant
ZB78E	100 g	23/05/2017	100,000 8 g			1,6 mg	Néant
ZB11G	200 g	23/05/2017	200,000 9 g			3,0 mg	Néant
ZB18G	200 g	23/05/2017	199,999 6 g			3,0 mg	Néant
ZB99C	500 g	23/05/2017	500,002 9 g			8,0 mg	Néant
ZB79D	1 kg	23/05/2017	1,000 008 kg			16 mg	Néant
ZB80D	1 kg	23/05/2017	1,000 009 kg			16 mg	Néant
ZB87D	2 kg	23/05/2017	2,000 023 kg			30 mg	Néant
ZB89D	2 kg	23/05/2017	2,000 020 kg			30 mg	Néant
ZB155A	5 kg	23/05/2017	5,000 088 kg			80 mg	Néant
ZB156A	5 kg	23/05/2017	5,000 078 kg			80 mg	Néant



**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 17 - 5776

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Inox / Fonte

N° de série : ZB /M1

### 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 : 23/05/2017

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 24/05/2017

Il a été constaté que l'erreur de justesse ( $E_j$ ) 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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

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

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Thierry HEMET

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



**ETALONNAGE**  
Accréditation  
n° 2-1860

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

**CONSTAT (SUITE)**

<b>Identification</b>	<b>Masse nominale</b>	<b>Classe</b>
ZB62F	1 g	M1
ZB37F	2 g	M1
ZB52F	2 g	M1
ZH21H	5 g	M1
ZB28D	10 g	M1
ZB22H	20 g	M1
ZB27H	20 g	M1
ZB97E	50 g	M1
ZB98E	50 g	M1
ZB78E	100 g	M1
ZB11G	200 g	M1
ZB18G	200 g	M1
ZB99C	500 g	M1
ZB79D	1 kg	M1
ZB80D	1 kg	M1
ZB87D	2 kg	M1
ZB89D	2 kg	M1
ZB155A	5 kg	M1
ZB156A	5 kg	M1