



**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 3959

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 21 - 9128 / 1**

**Ce certificat annule et remplace le certificat n° CE 21 - 9128 qui doit être détruit**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Inox / Fonte

N° de série : TL / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 23/06/2021

Motif de la révision  
Erreur d'écriture du poids de 20 g N° ZD81G remplacer  
par le N° ZD81F

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		
ZE19N	1 g	22/06/2021	1,000 17 g			0,30 mg	Rénovation
ZD22B	2 g	22/06/2021	2,000 35 g			0,40 mg	Néant
ZD45F	2 g	22/06/2021	2,000 35 g			0,40 mg	Néant
ZD83A	5 g	22/06/2021	5,000 65 g			0,50 mg	Néant
ZD66D	10 g	22/06/2021	10,000 31 g			0,60 mg	Néant
ZD81F	20 g	22/06/2021	20,000 55 g			0,80 mg	Néant
ZD83F	20 g	22/06/2021	20,000 52 g			0,80 mg	Néant
ZD13C	50 g	22/06/2021	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZD61F	50 g	22/06/2021	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZD72J	100 g	22/06/2021	100,000 4 g			1,6 mg	Néant
ZD61G	200 g	22/06/2021	200,006 2 g			3,0 mg	Néant
ZD67G	200 g	22/06/2021	200,004 2 g			3,0 mg	Néant
ZD6E	500 g	21/06/2021	500,006 5 g			8,0 mg	Néant
ZD88E	1 kg	21/06/2021	1,000 014 kg			16 mg	Néant
ZD89E	1 kg	21/06/2021	1,000 024 kg			16 mg	Néant
ZD70D	2 kg	21/06/2021	2,000 027 kg			30 mg	Néant
ZD76D	2 kg	21/06/2021	2,000 033 kg			30 mg	Néant
ZD118A	5 kg	21/06/2021	5,000 205 kg	21/06/2021	5,000 150 kg	80 mg	Ajustage
ZD119A	5 kg	21/06/2021	5,000 280 kg	21/06/2021	5,000 015 kg	80 mg	Ajustage
ZD599A	10 kg	21/06/2021	10,000 29 kg			160 mg	Néant
ZD600A	10 kg	21/06/2021	10,000 26 kg			160 mg	Néant
ZD601A	10 kg	21/06/2021	10,000 16 kg			160 mg	Néant
ZD602A	10 kg	21/06/2021	10,000 16 kg			160 mg	Néant
ZD603A	10 kg	21/06/2021	10,000 14 kg			160 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 21 - 9128 / 1

**Ce constat annule et remplace le constat n° CV 21 - 9128 qui doit être détruit**

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Inox / Fonte

N° de série : TL / M1

### CONSTAT

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 :

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

### 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 : 22/06/2021

Date d'émission du constat: 23/06/2021

Motif de la révision

Erreur d'écriture du poids de 20 g N° ZD81G  
remplacer par le N° ZD81F

Ce document comprend 2 pages

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Thierry HEMET

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



Accréditation  
n° 2-1860

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

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
ZE19N	1 g	M1 après rénovation
ZD22B	2 g	M1
ZD45F	2 g	M1
ZD83A	5 g	M1
ZD66D	10 g	M1
ZD81F	20 g	M1
ZD83F	20 g	M1
ZD13C	50 g	M1
ZD61F	50 g	M1
ZD72J	100 g	M1
ZD61G	200 g	M1
ZD67G	200 g	M1
ZD6E	500 g	M1
ZD88E	1 kg	M1
ZD89E	1 kg	M1
ZD70D	2 kg	M1
ZD76D	2 kg	M1
ZD118A	5 kg	M1 après ajustage
ZD119A	5 kg	M1 après ajustage
ZD599A	10 kg	M1
ZD600A	10 kg	M1
ZD601A	10 kg	M1
ZD602A	10 kg	M1
ZD603A	10 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZD118A	5,000 205 kg
ZD119A	5,000 280 kg