



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 3655

**DUPLICATA**

## **CERTIFICAT D'ETALONNAGE**

**N° CE 20 - 7946**

**DELIVRE A :** OMNIPESAGE BOURGES  
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

### **INSTRUMENT ETALONNE**

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type :           Cylindrique  
              Inox

N° de série : Z19 20072

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 13/05/2020

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Thierry HEMET



**ETALONNAGE**  
Accréditation  
n° 2-1860

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

## 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		
ZD36J	1 g	13/05/2020	1,000 39 g			0,30 mg	Néant
ZD29°F	2 g	13/05/2020	2,000 47 g			0,40 mg	Néant
ZD34B	2 g	13/05/2020	2,000 04 g			0,40 mg	Néant
ZD50A	5 g	13/05/2020	5,000 62 g			0,50 mg	Néant
ZC61K	10 g	13/05/2020	10,000 47 g			0,60 mg	Néant
ZC10P	20 g	13/05/2020	20,000 71 g			0,80 mg	Néant
ZC13P	20 g	13/05/2020	20,000 96 g			0,80 mg	Néant
ZD4C	50 g	13/05/2020	50,000 5 g			1,0 mg	Néant
ZD65J	100 g	13/05/2020	100,000 2 g			1,6 mg	Néant
ZD55G	200 g	13/05/2020	200,004 2 g			3,0 mg	Néant
ZD56G	200 g	13/05/2020	200,002 1 g			3,0 mg	Néant
ZD92D	500 g	13/05/2020	500,008 3 g			8,0 mg	Néant
ZD3D	1 kg	13/05/2020	1,000 015 kg			16 mg	Néant
ZD69D	2 kg	13/05/2020	2,000 034 kg			30 mg	Néant
ZD72D	2 kg	13/05/2020	2,000 031 kg			30 mg	Néant
ZD83B	5 kg	13/05/2020	5,000 058 kg			80 mg	Néant

Fin



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUVEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ÉTALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE ACCRÉDITÉ

DUPLICATA

## CONSTAT DE VÉRIFICATION

N° CV 20 - 7946

**DELIVRE A :** OMNIPESAGE BOURGES  
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique  
Inox

N° de série : Z19 20072

### CONDITIONS DE VÉRIFICATION

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 : 13/05/2020

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 13/05/2020

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 desquels 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
ZD36J	1 g	M1
ZD29*F	2 g	M1
ZD34B	2 g	M1
ZD50A	5 g	M1
ZC81K	10 g	M1
ZC10P	20 g	M1
ZC13P	20 g	M1
ZD4C	50 g	M1
ZD65J	100 g	M1
ZD55G	200 g	M1
ZD56G	200 g	M1
ZD92D	500 g	M1
ZD3D	1 kg	M1
ZD69D	2 kg	M1
ZD72D	2 kg	M1
ZD83B	5 kg	M1

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPÉRATEUR  
Thierry HEMET



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

Ce document comprend 1 page

CE CONSTAT DE VÉRIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE AU SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS (SI)  
LA VÉRIFICATION A ÉTÉ EFFECTUÉE SELON UNE PROCÉDURE VALIDÉE PAR LE COFRAC  
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VÉRIFICATION N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL