



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITÉ

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION

### N° CV 23 - 11938

**DELIVRE A :** OMNIPESAGE CAEN  
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

#### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type :           Cylindrique  
                  Laiton

N° de série :   OF 1

#### 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 : 11/08/2023

#### CONSTAT

Date d'émission du constat: 24/08/2023

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 :

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

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
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)**

Identification	Masse nominale	Classe
	1 g	M1
	2 g	M1
	2 g	M1
ZY47D	5 g	M1
	10 g	M1
ZB26J	10 g	M1
ZV 505	20 g	M1
ZB64J	50 g	M1
OF1 06	100 g	M1 après ajustage
OF1 07	100 g	M1 (ajustage préventif)
OF1 05	200 g	M1 (ajustage préventif)
OF1 04	500 g	M1
OF1 02	1 kg	M1 après ajustage
ZW 168	1 kg	M1
OF1 01	2 kg	M1
490	5 kg	M1 après ajustage

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
OF1 06	99,995 6 g
OF1 07	99,996 8 g
OF1 05	199,994 6 g
OF1 02	0,999 962 kg
490	4,999 813 kg



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : [contact@ctvim.fr](mailto:contact@ctvim.fr)

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 4725

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 23 - 11938**

**DELIVRE A :** OMNIPESAGE CAEN  
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type :           Cylindrique  
              Laiton

N° de série : OF 1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/08/2023

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		
	1 g	11/08/2023	0,999 87 g			0,30 mg	Néant
	2 g	11/08/2023	2,000 03 g			0,40 mg	Néant
	2 g	11/08/2023	2,000 21 g			0,40 mg	Néant
ZY47D	5 g	11/08/2023	4,999 92 g			0,50 mg	Néant
	10 g	11/08/2023	9,999 15 g			0,60 mg	Néant
ZB26J	10 g	11/08/2023	10,000 43 g			0,60 mg	Néant
ZV 505	20 g	11/08/2023	20,000 03 g			0,80 mg	Néant
ZB64J	50 g	11/08/2023	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
OF1 06	100 g	11/08/2023	99,995 6 g	11/08/2023	100,000 7 g	1,6 mg	Ajustage
OF1 07	100 g	11/08/2023	99,996 8 g	11/08/2023	100,003 0 g	1,6 mg	Ajustage
OF1 05	200 g	11/08/2023	199,994 6 g	11/08/2023	200,002 1 g	3,0 mg	Ajustage
OF1 04	500 g	11/08/2023	499,996 4 g			8,0 mg	Néant
OF1 02	1 kg	11/08/2023	0,999 962 kg	11/08/2023	1,000 013 kg	16 mg	Ajustage
ZW 168	1 kg	11/08/2023	1,000 011 kg			16 mg	Néant
OF1 01	2 kg	11/08/2023	2,000 016 kg			30 mg	Néant
490	5 kg	11/08/2023	4,999 813 kg	11/08/2023	4,999 968 kg	80 mg	Ajustage

Fin