



**CTVIM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

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

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**Commande N° EM 4803**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 13907**

**DELIVRE A :** BALCO  
5 RUE DES ARBOUSIERS  
ZAE DES AVANTS  
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique  
Inox

N° de série : S13 00110

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 19/12/2019

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

**MODE OPERATOIRE**

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$ .

**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		
ZW 1244	200 g	18/12/2019	200,000 10 g			0,30 mg	Néant
ZW 1245	200 g	18/12/2019	200,000 10 g			0,30 mg	Néant
AJQ	500 g	18/12/2019	500,000 00 g			0,80 mg	Néant
ZW 747	1 kg	18/12/2019	1,000 000 5 kg			1,6 mg	Néant
ZW 861	2 kg	18/12/2019	2,000 000 0 kg			3,0 mg	Néant
ZW 864	2 kg	18/12/2019	2,000 000 5 kg			3,0 mg	Néant
AJR	5 kg	18/12/2019	5,000 000 5 kg			8,0 mg	Néant

Fin



**CTVIM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 13907

**DELIVRE A :** BALCO  
5 RUE DES ARBOUSIERS  
ZAE DES AVANTS  
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type :           Cylindrique  
                  Inox

N° de série : S13 00110

### 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 : 18/12/2019

Date d'émission du constat: 19/12/2019

### 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 :

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

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

Identification	Masse nominale	Classe
ZW 1244	200 g	F1
ZW 1245	200 g	F1
AJQ	500 g	F1
ZW 747	1 kg	F1
ZW 861	2 kg	F1
ZW 864	2 kg	F1
AJR	5 kg	F1

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

**cofrac**  
  
**ETALONNAGE**  
Accréditation  
n° 2-1539  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

