



**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

**Commande N° EM 4366**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 12678**

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

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : DIVERS

Type : Cylindrique  
Acier chromé

N° de série : SAV 1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/01/2019

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Anthony DERISSON

**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		
	1 g	24/01/2019	1,000 061 g			0,030 mg	Néant
ZA47B	2 g	24/01/2019	2,000 017 g			0,040 mg	Néant
ZA48B	2 g	24/01/2019	2,000 054 g			0,040 mg	Néant
	5 g	24/01/2019	5,000 032 g			0,050 mg	Néant
	10 g	24/01/2019	10,000 028 g			0,060 mg	Néant
	20 g	24/01/2019	19,999 906 g			0,080 mg	Néant
ZP 442	20 g	24/01/2019	20,000 036 g			0,080 mg	Néant
ZU 1228	50 g	24/01/2019	49,999 88 g			0,10 mg	Néant
ZK 755	100 g	24/01/2019	99,999 73 g			0,16 mg	Néant
*	200 g	24/01/2019	199,999 93 g			0,30 mg	Néant
	200 g	24/01/2019	199,999 99 g			0,30 mg	Néant
ZJ 358	500 g	24/01/2019	499,999 48 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	24/01/2019	1,000 001 2 kg			1,6 mg	Néant
*	2 kg	24/01/2019	1,999 999 6 kg			3,0 mg	Néant
ZK 418	2 kg	24/01/2019	1,999 998 2 kg			3,0 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 12678

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

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : DIVERS

Type :           Cylindrique  
                   Acier chromé

N° de série :   SAV 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 : 24/01/2019

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 24/01/2019

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
	1 g	F1
ZA47B	2 g	F1
ZA48B	2 g	F1
	5 g	F1
	10 g	F1
	20 g	F1
ZP 442	20 g	F1
ZU 1228	50 g	F1
ZK 755	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
ZJ 358	500 g	F1
	1 kg	F1
*	2 kg	F1
ZK 418	2 kg	F1

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE



P.O. L'OPERATEUR  
Anthony DERISSON



Ce document comprend 1 page

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