



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 3957

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 11483

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Laiton chromé

Ce certificat comprend 2 pages

N° de série : M02

Date d'émission : 02/02/2018

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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		
ZY 78M	1 g	02/02/2018	1,000 05 g			0,30 mg	Néant
ZV 1712	2 g	02/02/2018	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZV 442	2 g	02/02/2018	2,000 71 g			0,40 mg	Néant
ZV 887	5 g	02/02/2018	5,000 63 g			0,50 mg	Néant
*	10 g	02/02/2018	9,999 95 g			0,60 mg	Néant
ZV 755	10 g	02/02/2018	10,000 35 g			0,60 mg	Néant
	20 g	02/02/2018	19,999 92 g			0,80 mg	Néant
	50 g	02/02/2018	49,998 9 g			1,0 mg	Néant
***	100 g	02/02/2018	100,002 1 g			1,6 mg	Néant
****	100 g	02/02/2018	99,998 8 g			1,6 mg	Néant
ZK 1194	200 g	02/02/2018	200,005 9 g			3,0 mg	Néant
	500 g	02/02/2018	500,009 1 g			8,0 mg	Néant
ZK 916	1 kg	02/02/2018	0,999 990 kg			16 mg	Néant
ZK 917	1 kg	02/02/2018	1,000 018 kg			16 mg	Néant
ZK 742	2 kg	02/02/2018	1,999 933 kg			30 mg	Néant
ZK 280	5 kg	02/02/2018	5,000 050 kg			80 mg	Néant



CTVM

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 11483

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton chromé

N° de série : M02

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 : 02/02/2018

Date d'émission du constat: 02/02/2018

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
ZY 78M	1 g	M1
ZV 1712	2 g	M1
ZV 442	2 g	M1
ZV 887	5 g	M1
*	10 g	M1
ZV 755	10 g	M1
	20 g	M1
	50 g	M1
***	100 g	M1
****	100 g	M1
ZK 1194	200 g	M1
	500 g	M1
ZK 916	1 kg	M1
ZK 917	1 kg	M1
ZK 742	2 kg	M1
ZK 280	5 kg	M1

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

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

