



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 11484

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 : M92

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		
	1 g	02/02/2018	1,000 60 g			0,30 mg	Néant
ZU 1442	2 g	02/02/2018	1,999 88 g			0,40 mg	Néant
ZV 426	2 g	02/02/2018	1,999 96 g			0,40 mg	Néant
	5 g	02/02/2018	4,999 98 g			0,50 mg	Néant
	10 g	02/02/2018	10,000 02 g			0,60 mg	Néant
B	10 g	02/02/2018	9,998 64 g			0,60 mg	Néant
	20 g	02/02/2018	19,999 98 g			0,80 mg	Néant
ZR 637	50 g	02/02/2018	49,998 2 g			1,0 mg	Néant
*	100 g	02/02/2018	100,002 9 g			1,6 mg	Néant
**	100 g	02/02/2018	99,998 9 g			1,6 mg	Néant
	200 g	02/02/2018	200,006 3 g			3,0 mg	Néant
	500 g	02/02/2018	500,008 9 g			8,0 mg	Néant
*	1 kg	02/02/2018	0,999 991 kg			16 mg	Néant
**	1 kg	02/02/2018	0,999 987 kg			16 mg	Néant
	2 kg	02/02/2018	1,999 933 kg			30 mg	Néant
	5 kg	02/02/2018	4,999 883 kg			80 mg	Néant



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 11484

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 : M92

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 :

• $|Ej| + U \leq EMT$

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

Identification	Masse nominale	Classe
	1 g	M1
ZU 1442	2 g	M1
ZV 426	2 g	M1
	5 g	M1
	10 g	M1
B	10 g	M1
	20 g	M1
ZR 637	50 g	M1
*	100 g	M1
**	100 g	M1
	200 g	M1
	500 g	M1
*	1 kg	M1
**	1 kg	M1
	2 kg	M1
	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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

