



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 4958

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14361

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton chromé

N° de série : M02

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 16/03/2020

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

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		
ZD86S	1 g	16/03/2020	1,000 17 g			0,30 mg	Rénovation
ZV 1712	2 g	16/03/2020	2,000 42 g			0,40 mg	Néant
ZV 442	2 g	16/03/2020	2,000 76 g			0,40 mg	Néant
ZV 887	5 g	16/03/2020	5,000 66 g			0,50 mg	Néant
*	10 g	16/03/2020	9,999 75 g			0,60 mg	Néant
ZV 755	10 g	16/03/2020	10,000 26 g			0,60 mg	Néant
ZC92P	20 g	16/03/2020	20,001 28 g			0,80 mg	Néant
ZZ56D	50 g	16/03/2020	49,997 8 g	16/03/2020	49,999 7 g	1,0 mg	Echange
***	100 g	16/03/2020	100,002 4 g			1,6 mg	Néant
****	100 g	16/03/2020	100,002 7 g			1,6 mg	Néant
ZK 1194	200 g	16/03/2020	200,004 5 g			3,0 mg	Néant
	500 g	16/03/2020	499,998 9 g			8,0 mg	Néant
ZK 916	1 kg	16/03/2020	0,999 991 kg			16 mg	Néant
ZK 917	1 kg	16/03/2020	1,000 025 kg			16 mg	Néant
ZK 742	2 kg	16/03/2020	2,000 037 kg			30 mg	Néant
ZK 280	5 kg	16/03/2020	5,000 062 kg			80 mg	Néant

Fin



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

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 14361

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

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 : 16/03/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 16/03/2020

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).

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

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



Accréditation

n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZD86S	1 g	M1 après rénovation
ZV 1712	2 g	M1
ZV 442	2 g	M1
ZV 887	5 g	M1
*	10 g	M1
ZV 755	10 g	M1
ZC92P	20 g	M1
ZZ56D	50 g	M1 après échange
***	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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZZ56D	49,997 8 g