



CTVIM
Lot E9
6 rue du bois du pont
95310 SAINT OUEN L'AUMONE
☎ : 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 4555

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11274

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Laiton / Fonte

N° de série : S2208551

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 08/03/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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		
ZE77G	1 g	07/03/2023	0,999 98 g			0,30 mg	Néant
ZF84E	2 g	07/03/2023	2,000 32 g			0,40 mg	Néant
ZF85E	2 g	07/03/2023	2,000 29 g			0,40 mg	Néant
ZG30B	5 g	07/03/2023	4,999 96 g			0,50 mg	Néant
ZE18G	10 g	07/03/2023	9,999 52 g			0,60 mg	Néant
ZF80B	20 g	07/03/2023	19,999 89 g			0,80 mg	Néant
ZF81B	20 g	07/03/2023	19,999 99 g			0,80 mg	Néant
ZF57L	50 g	07/03/2023	49,999 6 g			1,0 mg	Néant
ZF19S	100 g	07/03/2023	100,001 0 g			1,6 mg	Néant
ZF4R	200 g	07/03/2023	200,003 4 g			3,0 mg	Néant
ZF83P	200 g	07/03/2023	200,002 0 g			3,0 mg	Néant
ZG48A	500 g	07/03/2023	500,007 3 g			8,0 mg	Néant
ZG97E	1 kg	07/03/2023	1,000 005 kg			16 mg	Néant
ZG61A	2 kg	07/03/2023	2,000 022 kg			30 mg	Néant
ZG64A	2 kg	07/03/2023	2,000 019 kg			30 mg	Néant
ZF74B	5 kg	07/03/2023	5,000 083 kg			80 mg	Néant
ZG098A	5 kg	07/03/2023	4,999 893 kg			80 mg	Néant

Fin



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 23 - 11274

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Laiton / Fonte

N° de série : S2208551

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 : 07/03/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 08/03/2023

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 :

$$|E_j| + U \leq EMT$$

Identification	Masse nominale	Classe
ZE77G	1 g	M1
ZF84E	2 g	M1
ZF85E	2 g	M1
ZG30B	5 g	M1
ZE18G	10 g	M1
ZF80B	20 g	M1
ZF81B	20 g	M1
ZF57L	50 g	M1
ZF19S	100 g	M1
ZF4R	200 g	M1
ZF83P	200 g	M1
ZG48A	500 g	M1
ZG97E	1 kg	M1
ZG61A	2 kg	M1
ZG64A	2 kg	M1
ZF74B	5 kg	M1
ZG098A	5 kg	M1

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr