



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 4672

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11607

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 19 poids de 1 g

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox / Fonte

N° de série : F2250036

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 07/06/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMMÉ.

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		
ZG88R	1 g	06/06/2023	1,000 24 g			0,30 mg	Néant
ZG39M	2 g	06/06/2023	2,000 23 g			0,40 mg	Néant
ZH1A	2 g	06/06/2023	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZG76G	5 g	06/06/2023	5,000 48 g			0,50 mg	Néant
ZG49M	10 g	06/06/2023	9,999 72 g			0,60 mg	Néant
ZG90N	20 g	06/06/2023	20,000 99 g			0,80 mg	Néant
ZG94N	20 g	06/06/2023	20,000 53 g			0,80 mg	Néant
ZH30B	50 g	06/06/2023	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZH35B	50 g	06/06/2023	50,001 0 g			1,0 mg	Néant
ZH81A	100 g	06/06/2023	100,001 8 g			1,6 mg	Néant
ZH12B	200 g	06/06/2023	200,003 2 g			3,0 mg	Néant
ZH6B	200 g	06/06/2023	200,001 7 g			3,0 mg	Néant
ZG38F	500 g	06/06/2023	500,006 7 g			8,0 mg	Néant
ZH98A	1 kg	06/06/2023	1,000 014 kg			16 mg	Néant
ZH99A	1 kg	06/06/2023	1,000 017 kg			16 mg	Néant
ZH11A	2 kg	06/06/2023	2,000 032 kg			30 mg	Néant
ZH12A	2 kg	06/06/2023	2,000 024 kg			30 mg	Néant
ZH149A	5 kg	06/06/2023	5,000 103 kg			80 mg	Néant
ZH151A	5 kg	06/06/2023	5,000 098 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 - 11607

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 19 poids de 1 g

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox / Fonte

N° de série : F2250036

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 : 06/06/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 07/06/2023

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 :

$$|Ej| + U \leq EMT$$

Identification	Masse nominale	Classe
ZG88R	1 g	M1
ZG39M	2 g	M1
ZH1A	2 g	M1
ZG76G	5 g	M1
ZG49M	10 g	M1
ZG90N	20 g	M1
ZG94N	20 g	M1
ZH30B	50 g	M1
ZH35B	50 g	M1
ZH81A	100 g	M1
ZH12B	200 g	M1
ZH6B	200 g	M1
ZG38F	500 g	M1
ZH98A	1 kg	M1
ZH99A	1 kg	M1
ZH11A	2 kg	M1
ZH12A	2 kg	M1
ZH149A	5 kg	M1
ZH151A	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