



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 4552

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11247

DELIVRE A : OMNIPESAGE RENNES
20 Rue du Passavent
ZAC du Val d'Orson
35770 VERN SUR SEICHE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton / Laiton chrome

N° de série : 1900

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 06/03/2023

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		
ZF17T	20 g	06/03/2023	20,000 46 g			0,80 mg	Néant
ZF80R	50 g	06/03/2023	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZF15U	200 g	06/03/2023	200,003 3 g			3,0 mg	Néant
ZF30K	2 kg	06/03/2023	2,000 024 kg			30 mg	Néant
ZG29A	5 kg	06/03/2023	5,000 094 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 - 11247

DELIVRE A : OMNIPESAGE RENNES
20 Rue du Passavent
ZAC du Val d'Orson
35770 VERN SUR SEICHE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Laiton / Laiton chrome

N° de série : 1900

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 : 06/03/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 06/03/2023

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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

Identification	Masse nominale	Classe
ZF17T	20 g	M1
ZF80R	50 g	M1
ZF15U	200 g	M1
ZF30K	2 kg	M1
ZG29A	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



Accréditation
n° 2-1860
Portée disponible
sur www.cofrac.fr