



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 3209

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18 - 6464

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 13 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : ZW ZU ZX ZZ

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 28/06/2018

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

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		
ZU 3261	20 kg	25/06/2018	19,999 37 kg			300 mg	Néant
ZU 3262	20 kg	25/06/2018	19,999 39 kg			300 mg	Néant
ZW 3667	20 kg	25/06/2018	19,999 70 kg			300 mg	Néant
ZW 3672	20 kg	25/06/2018	19,999 03 kg	25/06/2018	19,999 96 kg	300 mg	Ajustage
ZW 3673	20 kg	25/06/2018	19,999 75 kg			300 mg	Néant
ZX 4469	20 kg	25/06/2018	19,998 94 kg	25/06/2018	19,999 67 kg	300 mg	Ajustage
ZY 3009	20 kg	25/06/2018	19,999 47 kg			300 mg	Néant
ZY 3010	20 kg	25/06/2018	19,999 67 kg			300 mg	Néant
ZY 3011	20 kg	25/06/2018	19,999 87 kg			300 mg	Néant
ZZ 3133	20 kg	25/06/2018	19,999 24 kg	25/06/2018	20,000 46 kg	300 mg	Ajustage
ZZ 3134	20 kg	25/06/2018	20,000 21 kg			300 mg	Néant
ZZ 3135	20 kg	25/06/2018	19,999 52 kg			300 mg	Néant
ZZ 3136	20 kg	25/06/2018	19,999 23 kg	25/06/2018	20,000 10 kg	300 mg	Ajustage



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 18 - 6464

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 13 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : ZW ZU ZX ZZ

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 : 25/06/2018

Date d'émission du constat: 28/06/2018

CONSTAT

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 :

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

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZU 3261	20 kg	M1
ZU 3262	20 kg	M1
ZW 3667	20 kg	M1
ZW 3672	20 kg	M1 après ajustage
ZW 3673	20 kg	M1
ZX 4469	20 kg	M1 après ajustage
ZY 3009	20 kg	M1
ZY 3010	20 kg	M1
ZY 3011	20 kg	M1
ZZ 3133	20 kg	M1 après ajustage
ZZ 3134	20 kg	M1
ZZ 3135	20 kg	M1
ZZ 3136	20 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZW 3672	19,999 03 kg
ZX 4469	19,998 94 kg
ZZ 3133	19,999 24 kg
ZZ 3136	19,999 23 kg