



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 - 6462

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZC / M1

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		
ZB16C	1 g	26/06/2018	1,000 36 g			0,30 mg	Néant
ZC6B	2 g	26/06/2018	2,000 09 g			0,40 mg	Néant
ZC89A	2 g	26/06/2018	2,000 43 g			0,40 mg	Néant
ZC9B	5 g	26/06/2018	5,000 95 g			0,50 mg	Néant
ZC85A	10 g	26/06/2018	10,000 91 g			0,60 mg	Néant
ZC42E	20 g	26/06/2018	20,001 21 g			0,80 mg	Néant
ZC74E	20 g	26/06/2018	19,999 94 g			0,80 mg	Néant
ZC18E	50 g	26/06/2018	50,001 1 g			1,0 mg	Néant
ZC24E	50 g	26/06/2018	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
ZB17R	100 g	26/06/2018	100,000 5 g			1,6 mg	Néant
ZC79D	200 g	26/06/2018	200,003 5 g			3,0 mg	Néant
ZC80D	200 g	26/06/2018	200,005 0 g			3,0 mg	Néant
ZC28C	500 g	26/06/2018	500,006 0 g			8,0 mg	Néant
ZC47A	1 kg	26/06/2018	1,000 013 kg			16 mg	Néant
ZC50A	1 kg	26/06/2018	1,000 013 kg			16 mg	Néant
ZC45C	2 kg	26/06/2018	2,000 021 kg			30 mg	Néant
ZC48C	2 kg	26/06/2018	2,000 025 kg			30 mg	Néant
ZC040A	5 kg	26/06/2018	5,000 112 kg			80 mg	Néant
ZC041A	5 kg	26/06/2018	5,000 067 kg			80 mg	Néant
ZC1	10 kg	27/06/2018	10,000 02 kg			160 mg	Néant
ZC2	10 kg	27/06/2018	9,999 97 kg			160 mg	Néant
ZC3	10 kg	27/06/2018	9,999 82 kg			160 mg	Néant
ZC4	10 kg	27/06/2018	10,000 14 kg			160 mg	Néant
ZC5	10 kg	27/06/2018	10,000 20 kg			160 mg	Néant



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 - 6462

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZC / M1

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 : 27/06/2018

CONSTAT

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

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
ZB16C	1 g	M1
ZC6B	2 g	M1
ZC89A	2 g	M1
ZC9B	5 g	M1
ZC85A	10 g	M1
ZC42E	20 g	M1
ZC74E	20 g	M1
ZC18E	50 g	M1
ZC24E	50 g	M1
ZB17R	100 g	M1
ZC79D	200 g	M1
ZC80D	200 g	M1
ZC28C	500 g	M1
ZC47A	1 kg	M1
ZC50A	1 kg	M1
ZC45C	2 kg	M1
ZC48C	2 kg	M1
ZC040A	5 kg	M1
ZC041A	5 kg	M1
ZC1	10 kg	M1
ZC2	10 kg	M1
ZC3	10 kg	M1
ZC4	10 kg	M1
ZC5	10 kg	M1