



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 3441

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19 - 7210

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

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 : 27/06/2019

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	25/06/2019	1,000 20 g			0,30 mg	Néant
ZC6B	2 g	25/06/2019	2,000 09 g			0,40 mg	Néant
ZC89A	2 g	25/06/2019	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZC9B	5 g	25/06/2019	5,000 92 g			0,50 mg	Néant
ZC85A	10 g	25/06/2019	10,000 90 g			0,60 mg	Néant
ZC42E	20 g	25/06/2019	20,001 14 g			0,80 mg	Néant
ZC74E	20 g	25/06/2019	19,999 86 g			0,80 mg	Néant
ZC18E	50 g	24/06/2019	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZC24E	50 g	24/06/2019	50,000 5 g			1,0 mg	Néant
ZB17R	100 g	24/06/2019	100,000 4 g			1,6 mg	Néant
ZC79D	200 g	24/06/2019	200,004 8 g			3,0 mg	Néant
ZC80D	200 g	24/06/2019	200,004 6 g			3,0 mg	Néant
ZC28C	500 g	24/06/2019	500,005 1 g			8,0 mg	Néant
ZC47A	1 kg	24/06/2019	1,000 011 kg			16 mg	Néant
ZC50A	1 kg	24/06/2019	1,000 012 kg			16 mg	Néant
ZC45C	2 kg	24/06/2019	2,000 019 kg			30 mg	Néant
ZC48C	2 kg	24/06/2019	2,000 021 kg			30 mg	Néant
ZC040A	5 kg	24/06/2019	5,000 044 kg			80 mg	Néant
ZC041A	5 kg	24/06/2019	5,000 004 kg			80 mg	Néant
ZC1	10 kg	24/06/2019	9,999 41 kg	24/06/2019	9,999 89 kg	160 mg	Ajustage
ZC2	10 kg	24/06/2019	9,999 71 kg	24/06/2019	10,000 20 kg	160 mg	Ajustage
ZC3	10 kg	24/06/2019	9,999 22 kg	24/06/2019	9,999 84 kg	160 mg	Ajustage
ZC4	10 kg	24/06/2019	9,999 41 kg	24/06/2019	9,999 86 kg	160 mg	Ajustage
ZC5	10 kg	24/06/2019	9,999 25 kg	24/06/2019	9,999 96 kg	160 mg	Ajustage

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 19 - 7210

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

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 : 25/06/2019

CONSTAT

Date d'émission du constat: 27/06/2019

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 :

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

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



ETALONNAGE
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 après ajustage
ZC2	10 kg	M1 (ajustage préventif)
ZC3	10 kg	M1 après ajustage
ZC4	10 kg	M1 après ajustage
ZC5	10 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
ZC1	9,999 41 kg	
ZC2	9,999 71 kg	
ZC3	9,999 22 kg	
ZC4	9,999 41 kg	
ZC5	9,999 25 kg	