



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 3678

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20 - 8053 / 1

Ce certificat annule et remplace le certificat n° CE 20 - 8053

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 : 25/06/2020

Motif de la révision
ERREUR D'ECRITURE ZB16C REMPLACER PAR
ZC29A

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		
ZC29A	1 g	22/06/2020	1,000 19 g			0,30 mg	Néant
ZB44B	2 g	22/06/2020	2,000 43 g			0,40 mg	Néant
ZC6B	2 g	22/06/2020	2,000 10 g			0,40 mg	Néant
ZC9B	5 g	22/06/2020	5,000 91 g			0,50 mg	Néant
ZC85A	10 g	22/06/2020	10,000 89 g			0,60 mg	Néant
ZC42E	20 g	22/06/2020	20,001 16 g			0,80 mg	Néant
ZC74E	20 g	22/06/2020	19,999 84 g			0,80 mg	Néant
ZC18E	50 g	22/06/2020	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZC24E	50 g	22/06/2020	50,000 5 g			1,0 mg	Néant
ZB17R	100 g	22/06/2020	100,000 6 g			1,6 mg	Néant
ZC79D	200 g	22/06/2020	200,003 4 g			3,0 mg	Néant
ZC80D	200 g	22/06/2020	200,005 3 g			3,0 mg	Néant
ZC28C	500 g	23/06/2020	500,006 2 g			8,0 mg	Néant
ZC47A	1 kg	23/06/2020	1,000 014 kg			16 mg	Néant
ZC50A	1 kg	23/06/2020	1,000 014 kg			16 mg	Néant
ZC45C	2 kg	23/06/2020	2,000 025 kg			30 mg	Néant
ZC48C	2 kg	23/06/2020	2,000 025 kg			30 mg	Néant
ZC040A	5 kg	22/06/2020	4,999 995 kg			80 mg	Néant
ZC041A	5 kg	22/06/2020	4,999 940 kg			80 mg	Néant
ZC1	10 kg	22/06/2020	9,999 29 kg	22/06/2020	10,000 00 kg	160 mg	Ajustage
ZC2	10 kg	22/06/2020	9,999 89 kg			160 mg	Néant
ZC3	10 kg	22/06/2020	9,999 63 kg	22/06/2020	10,000 23 kg	160 mg	Ajustage
ZC4	10 kg	22/06/2020	9,999 63 kg	22/06/2020	10,000 04 kg	160 mg	Ajustage
ZC5	10 kg	22/06/2020	9,999 20 kg	22/06/2020	9,999 88 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 20 - 8053 / 1

Ce constat annule et remplace le constat n° CV 20 - 8053

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 : 23/06/2020

Date d'émission du constat: 25/06/2020

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).

Motif de la révision
ERREUR D'ECRITURE ZB16C
REPLACER PAR ZC29A

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
ZC29A	1 g	M1
ZB44B	2 g	M1
ZC6B	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
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 29 kg
ZC3	9,999 63 kg
ZC4	9,999 63 kg
ZC5	9,999 20 kg