



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 3297

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18 - 6733

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 : ZD / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 04/12/2018

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		
ZB70M	1 g	03/12/2018	1,000 35 g			0,30 mg	Néant
ZB62R	2 g	03/12/2018	1,999 59 g			0,40 mg	Néant
ZB71P	2 g	03/12/2018	2,000 38 g			0,40 mg	Néant
ZB67K	5 g	03/12/2018	4,999 84 g			0,50 mg	Néant
ZB86M	10 g	03/12/2018	10,000 18 g			0,60 mg	Néant
ZB80S	20 g	03/12/2018	20,000 87 g			0,80 mg	Néant
ZB95S	20 g	03/12/2018	20,000 87 g			0,80 mg	Néant
ZB38M	50 g	03/12/2018	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZB51M	50 g	03/12/2018	50,000 6 g			1,0 mg	Néant
ZB34R	100 g	03/12/2018	100,001 0 g			1,6 mg	Néant
ZB2P	200 g	03/12/2018	200,001 9 g			3,0 mg	Néant
ZB45R	200 g	03/12/2018	200,002 0 g			3,0 mg	Néant
ZB16J	500 g	03/12/2018	500,009 5 g			8,0 mg	Néant
ZB48K	1 kg	03/12/2018	1,000 000 kg			16 mg	Néant
ZB56K	1 kg	03/12/2018	1,000 005 kg			16 mg	Néant
ZB30J	2 kg	03/12/2018	2,000 021 kg			30 mg	Néant
ZB33J	2 kg	03/12/2018	2,000 022 kg			30 mg	Néant
ZB478A	5 kg	03/12/2018	5,000 124 kg			80 mg	Néant
ZB488A	5 kg	03/12/2018	5,000 104 kg			80 mg	Néant
ZD 1	10 kg	03/12/2018	9,999 87 kg			160 mg	Néant
ZD 2	10 kg	03/12/2018	9,999 85 kg			160 mg	Néant
ZD 3	10 kg	03/12/2018	10,000 15 kg			160 mg	Néant
ZD 4	10 kg	03/12/2018	9,999 76 kg			160 mg	Néant
ZD 5	10 kg	03/12/2018	10,000 23 kg			160 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 18 - 6733

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 : ZD / 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 : 03/12/2018

Date d'émission du constat: 04/12/2018

CONSTAT

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
ZB70M	1 g	M1
ZB62R	2 g	M1
ZB71P	2 g	M1
ZB67K	5 g	M1
ZB86M	10 g	M1
ZB80S	20 g	M1
ZB95S	20 g	M1
ZB38M	50 g	M1
ZB51M	50 g	M1
ZB34R	100 g	M1
ZB2P	200 g	M1
ZB45R	200 g	M1
ZB16J	500 g	M1
ZB48K	1 kg	M1
ZB56K	1 kg	M1
ZB30J	2 kg	M1
ZB33J	2 kg	M1
ZB478A	5 kg	M1
ZB488A	5 kg	M1
ZD 1	10 kg	M1
ZD 2	10 kg	M1
ZD 3	10 kg	M1
ZD 4	10 kg	M1
ZD 5	10 kg	M1