



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 3537

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19 - 7596

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 22 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZB / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 28/11/2019

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		
ZB62F	1 g	27/11/2019	1,000 16 g			0,30 mg	Néant
ZB37F	2 g	27/11/2019	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZB52F	2 g	27/11/2019	2,000 03 g			0,40 mg	Néant
ZS731	5 g	27/11/2019	5,000 40 g			0,50 mg	Néant
ZB28D	10 g	27/11/2019	9,999 80 g			0,60 mg	Néant
ZB22H	20 g	27/11/2019	19,999 55 g			0,80 mg	Néant
ZB27H	20 g	27/11/2019	19,999 67 g			0,80 mg	Néant
ZB97E	50 g	27/11/2019	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
ZB98E	50 g	27/11/2019	50,001 0 g			1,0 mg	Néant
ZB78E	100 g	27/11/2019	100,001 6 g			1,6 mg	Néant
ZB11G	200 g	27/11/2019	200,001 1 g			3,0 mg	Néant
ZB18G	200 g	27/11/2019	199,999 6 g			3,0 mg	Néant
ZB99C	500 g	27/11/2019	500,006 9 g			8,0 mg	Néant
ZB79D	1 kg	27/11/2019	1,000 008 kg			16 mg	Néant
ZB80D	1 kg	27/11/2019	1,000 010 kg			16 mg	Néant
ZB87D	2 kg	27/11/2019	2,000 026 kg			30 mg	Néant
ZB89D	2 kg	27/11/2019	2,000 023 kg			30 mg	Néant
ZB155A	5 kg	27/11/2019	5,000 053 kg			80 mg	Néant
ZB156A	5 kg	27/11/2019	4,999 978 kg			80 mg	Néant
G079595	10 kg	27/11/2019	10,000 10 kg			160 mg	Néant
01	20 kg	27/11/2019	19,999 76 kg			300 mg	Néant
03	20 kg	27/11/2019	19,999 16 kg	27/11/2019	20,000 33 kg	300 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 - 7596

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 22 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZB / 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 : 27/11/2019

CONSTAT

Date d'émission du constat: 28/11/2019

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



Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZB62F	1 g	M1
ZB37F	2 g	M1
ZB52F	2 g	M1
ZS731	5 g	M1
ZB28D	10 g	M1
ZB22H	20 g	M1
ZB27H	20 g	M1
ZB97E	50 g	M1
ZB98E	50 g	M1
ZB78E	100 g	M1
ZB11G	200 g	M1
ZB18G	200 g	M1
ZB99C	500 g	M1
ZB79D	1 kg	M1
ZB80D	1 kg	M1
ZB87D	2 kg	M1
ZB89D	2 kg	M1
ZB155A	5 kg	M1
ZB156A	5 kg	M1
G079595	10 kg	M1
01	20 kg	M1
03	20 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
03	19,999 16 kg