



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 4080

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 21 - 9545

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 : 30/11/2021

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		
ZB62F	1 g	29/11/2021	1,000 19 g			0,30 mg	Néant
ZB37F	2 g	29/11/2021	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZB52F	2 g	29/11/2021	2,000 03 g			0,40 mg	Néant
ZS731	5 g	29/11/2021	5,000 40 g			0,50 mg	Néant
ZB28D	10 g	29/11/2021	9,999 78 g			0,60 mg	Néant
ZB22H	20 g	29/11/2021	19,999 54 g			0,80 mg	Néant
ZB27H	20 g	29/11/2021	19,999 58 g			0,80 mg	Néant
ZB97E	50 g	29/11/2021	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZB98E	50 g	29/11/2021	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
ZB78E	100 g	29/11/2021	100,001 6 g			1,6 mg	Néant
ZB11G	200 g	29/11/2021	200,000 5 g			3,0 mg	Néant
ZB18G	200 g	29/11/2021	199,999 1 g			3,0 mg	Néant
ZB99C	500 g	29/11/2021	499,996 5 g			8,0 mg	Néant
ZB79D	1 kg	29/11/2021	1,000 006 kg			16 mg	Néant
ZB80D	1 kg	29/11/2021	1,000 009 kg			16 mg	Néant
ZB87D	2 kg	29/11/2021	2,000 023 kg			30 mg	Néant
ZB89D	2 kg	29/11/2021	2,000 020 kg			30 mg	Néant
ZB155A	5 kg	29/11/2021	4,999 930 kg			80 mg	Néant
ZB156A	5 kg	29/11/2021	4,999 860 kg	29/11/2021	4,999 965 kg	80 mg	Ajustage
G079595	10 kg	29/11/2021	9,999 92 kg			160 mg	Néant
01	20 kg	29/11/2021	19,999 46 kg	29/11/2021	19,999 91 kg	300 mg	Ajustage
03	20 kg	29/11/2021	19,999 91 kg			300 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 21 - 9545

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 : 29/11/2021

Date d'émission du constat: 30/11/2021

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 :

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

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 INTERNATIONAL 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
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 (ajustage préventif)
G079595	10 kg	M1
01	20 kg	M1 (ajustage préventif)
03	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZB156A	4,999 860 kg
01	19,999 46 kg