



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 3780

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20 - 8502

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 : ZD / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/11/2020

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		
ZB70M	1 g	27/11/2020	1,000 33 g			0,30 mg	Néant
ZB62R	2 g	27/11/2020	1,999 68 g			0,40 mg	Néant
ZB71P	2 g	27/11/2020	2,000 46 g			0,40 mg	Néant
ZB67K	5 g	27/11/2020	4,999 81 g			0,50 mg	Néant
ZB86M	10 g	27/11/2020	10,000 06 g			0,60 mg	Néant
ZB80S	20 g	27/11/2020	20,000 32 g			0,80 mg	Néant
ZB95S	20 g	27/11/2020	20,000 75 g			0,80 mg	Néant
ZB38M	50 g	27/11/2020	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZB51M	50 g	27/11/2020	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZB34R	100 g	27/11/2020	100,001 4 g			1,6 mg	Néant
ZB2P	200 g	27/11/2020	200,001 8 g			3,0 mg	Néant
ZB45R	200 g	27/11/2020	200,002 0 g			3,0 mg	Néant
ZB16J	500 g	27/11/2020	500,006 5 g			8,0 mg	Néant
ZB48K	1 kg	27/11/2020	1,000 002 kg			16 mg	Néant
ZB56K	1 kg	27/11/2020	1,000 010 kg			16 mg	Néant
ZB30J	2 kg	27/11/2020	2,000 025 kg			30 mg	Néant
ZB33J	2 kg	27/11/2020	2,000 028 kg			30 mg	Néant
ZB478A	5 kg	27/11/2020	5,000 130 kg			80 mg	Néant
ZB488A	5 kg	27/11/2020	5,000 135 kg			80 mg	Néant
ZD 1	10 kg	27/11/2020	10,000 09 kg			160 mg	Néant
ZD 2	10 kg	27/11/2020	10,000 27 kg			160 mg	Néant
ZD 3	10 kg	27/11/2020	9,999 65 kg	27/11/2020	10,000 11 kg	160 mg	Ajustage
ZD 4	10 kg	27/11/2020	9,999 73 kg	27/11/2020	10,000 19 kg	160 mg	Ajustage
ZD 5	10 kg	27/11/2020	9,999 42 kg	27/11/2020	9,999 91 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 - 8502

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 : 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 : 27/11/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 30/11/2020

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 :

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

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



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 après ajustage
ZD 4	10 kg	M1 (ajustage préventif)
ZD 5	10 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZD 3	9,999 65 kg
ZD 4	9,999 73 kg
ZD 5	9,999 42 kg