



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 3209

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18 - 6460

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 26 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZA / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 28/06/2018

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		
ZZ99D	1 g	25/06/2018	1,000 27 g			0,30 mg	Néant
ZA16G	2 g	25/06/2018	2,000 28 g			0,40 mg	Néant
ZA67E	2 g	25/06/2018	2,000 40 g			0,40 mg	Néant
ZA80E	5 g	25/06/2018	5,000 47 g			0,50 mg	Néant
ZA87E	10 g	25/06/2018	9,999 97 g			0,60 mg	Néant
ZA25G	20 g	25/06/2018	20,000 77 g			0,80 mg	Néant
ZA54G	20 g	25/06/2018	20,000 87 g			0,80 mg	Néant
ZA17B	50 g	25/06/2018	50,000 4 g			1,0 mg	Néant
ZA98B	50 g	25/06/2018	49,999 7 g			1,0 mg	Néant
ZA11F	100 g	25/06/2018	100,000 7 g			1,6 mg	Néant
ZA5G	200 g	25/06/2018	200,000 4 g			3,0 mg	Néant
ZA98F	200 g	25/06/2018	200,001 0 g			3,0 mg	Néant
ZA83C	500 g	25/06/2018	499,998 4 g			8,0 mg	Néant
ZA10D	1 kg	25/06/2018	1,000 007 kg			16 mg	Néant
ZA9D	1 kg	25/06/2018	1,000 005 kg			16 mg	Néant
ZA58D	2 kg	25/06/2018	2,000 021 kg			30 mg	Néant
ZA59D	2 kg	25/06/2018	2,000 011 kg			30 mg	Néant
ZA 139 A	5 kg	25/06/2018	5,000 202 kg	25/06/2018	4,999 997 kg	80 mg	Ajustage
ZA193 A	5 kg	25/06/2018	5,000 087 kg			80 mg	Néant
ZA 1	10 kg	25/06/2018	9,999 74 kg			160 mg	Néant
ZA 185 A	10 kg	25/06/2018	9,999 85 kg			160 mg	Néant
ZA 2	10 kg	25/06/2018	9,999 72 kg			160 mg	Néant
ZA 3	10 kg	25/06/2018	9,999 74 kg			160 mg	Néant
ZA 4	10 kg	25/06/2018	9,999 81 kg			160 mg	Néant
ZX4475	20 kg	25/06/2018	19,999 24 kg	25/06/2018	19,999 88 kg	300 mg	Ajustage
ZY3415	20 kg	25/06/2018	19,999 84 kg			300 mg	Néant



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 - 6460

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 26 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZA / 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 : 25/06/2018

CONSTAT

Date d'émission du constat: 28/06/2018

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



Accréditation
n° 2-1860
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZZ99D	1 g	M1
ZA16G	2 g	M1
ZA67E	2 g	M1
ZA80E	5 g	M1
ZA87E	10 g	M1
ZA25G	20 g	M1
ZA54G	20 g	M1
ZA17B	50 g	M1
ZA98B	50 g	M1
ZA11F	100 g	M1
ZA5G	200 g	M1
ZA98F	200 g	M1
ZA83C	500 g	M1
ZA10D	1 kg	M1
ZA9D	1 kg	M1
ZA58D	2 kg	M1
ZA59D	2 kg	M1
ZA 139 A	5 kg	M1 après ajustage
ZA193 A	5 kg	M1
ZA 1	10 kg	M1
ZA 185 A	10 kg	M1
ZA 2	10 kg	M1
ZA 3	10 kg	M1
ZA 4	10 kg	M1
ZX4475	20 kg	M1 après ajustage
ZY3415	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZA 139 A	5,000 202 kg
ZX4475	19,999 24 kg