



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 3441

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19 - 7209

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 : ZA / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 27/06/2019

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		
ZZ99D	1 g	25/06/2019	1,000 29 g			0,30 mg	Néant
ZA16G	2 g	25/06/2019	2,000 28 g			0,40 mg	Néant
ZA67E	2 g	25/06/2019	2,000 41 g			0,40 mg	Néant
ZA80E	5 g	25/06/2019	5,000 48 g			0,50 mg	Néant
ZA87E	10 g	25/06/2019	9,999 97 g			0,60 mg	Néant
ZA25G	20 g	25/06/2019	20,000 72 g			0,80 mg	Néant
ZA54G	20 g	25/06/2019	20,000 79 g			0,80 mg	Néant
ZA17B	50 g	25/06/2019	50,000 3 g			1,0 mg	Néant
ZA98B	50 g	25/06/2019	49,999 6 g			1,0 mg	Néant
ZA11F	100 g	25/06/2019	100,000 8 g			1,6 mg	Néant
ZA5G	200 g	25/06/2019	200,000 2 g			3,0 mg	Néant
ZA98F	200 g	25/06/2019	200,001 7 g			3,0 mg	Néant
ZA83C	500 g	25/06/2019	499,999 9 g			8,0 mg	Néant
ZA10D	1 kg	25/06/2019	1,000 009 kg			16 mg	Néant
ZA9D	1 kg	25/06/2019	1,000 007 kg			16 mg	Néant
ZA58D	2 kg	25/06/2019	2,000 022 kg			30 mg	Néant
ZA59D	2 kg	25/06/2019	2,000 012 kg			30 mg	Néant
ZA 139 A	5 kg	24/06/2019	4,999 974 kg			80 mg	Néant
ZA193 A	5 kg	24/06/2019	5,000 009 kg			80 mg	Néant
ZA 1	10 kg	24/06/2019	9,999 61 kg	24/06/2019	10,000 13 kg	160 mg	Ajustage
ZA 185 A	10 kg	24/06/2019	9,999 74 kg	24/06/2019	10,000 13 kg	160 mg	Ajustage
ZA 2	10 kg	24/06/2019	9,999 67 kg	24/06/2019	10,000 20 kg	160 mg	Ajustage
ZA 3	10 kg	24/06/2019	9,999 86 kg	24/06/2019	10,000 25 kg	160 mg	Ajustage
ZA 4	10 kg	24/06/2019	9,999 69 kg	24/06/2019	10,000 06 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 19 - 7209

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 : 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 : 25/06/2019

CONSTAT

Date d'émission du constat: 27/06/2019

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



ETALONNAGE
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
ZA193 A	5 kg	M1
ZA 1	10 kg	M1 après ajustage
ZA 185 A	10 kg	M1 (ajustage préventif)
ZA 2	10 kg	M1 (ajustage préventif)
ZA 3	10 kg	M1 (ajustage préventif)
ZA 4	10 kg	M1 (ajustage préventif)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
ZA 1	9,999 61 kg	
ZA 185 A	9,999 74 kg	
ZA 2	9,999 67 kg	
ZA 3	9,999 86 kg	
ZA 4	9,999 69 kg	