



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 - 7593

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZE / F1

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$.

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		
	1 mg	28/11/2019	1,006 8 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	28/11/2019	2,002 7 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	28/11/2019	1,997 2 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	28/11/2019	5,002 0 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	28/11/2019	10,008 3 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	28/11/2019	19,992 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	28/11/2019	20,012 mg			10 µg	Néant
	50 mg	28/11/2019	49,993 mg			12 µg	Néant
	100 mg	28/11/2019	100,009 mg			16 µg	Néant
	200 mg	28/11/2019	199,994 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	28/11/2019	199,965 mg			20 µg	Néant
	500 mg	28/11/2019	499,953 mg			25 µg	Néant
ZC34H	1 g	28/11/2019	0,999 984 g			0,030 mg	Néant
ZC2E	2 g	28/11/2019	2,000 032 g			0,040 mg	Néant
ZC3E	2 g	28/11/2019	1,999 965 g			0,040 mg	Néant
ZC10C	5 g	27/11/2019	5,000 062 g			0,050 mg	Néant
ZC98D	10 g	27/11/2019	10,000 076 g			0,060 mg	Néant
ZC8E	20 g	27/11/2019	20,000 128 g			0,080 mg	Néant
ZC9E	20 g	27/11/2019	20,000 075 g			0,080 mg	Néant
ZC63C	50 g	27/11/2019	50,000 12 g			0,10 mg	Néant
ZC75E	100 g	27/11/2019	100,000 24 g			0,16 mg	Néant
ZC25H	200 g	27/11/2019	200,000 51 g			0,30 mg	Néant
ZC26H	200 g	27/11/2019	200,000 43 g			0,30 mg	Néant
ZC35F	500 g	27/11/2019	500,000 78 g			0,80 mg	Néant
ZB69J	1 kg	27/11/2019	1,000 001 7 kg			1,6 mg	Néant
ZC23B	2 kg	27/11/2019	2,000 004 6 kg			3,0 mg	Néant
ZC27B	2 kg	27/11/2019	2,000 004 4 kg			3,0 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 19 - 7593

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZE / F1

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 :

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

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

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 : 28/11/2019

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

Ce document comprend 2 pages

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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
	1 mg	F1
	2 mg	F1
*	2 mg	F1
	5 mg	F1
	10 mg	F1
	20 mg	F1
*	20 mg	F1
	50 mg	F1
	100 mg	F1
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
ZC34H	1 g	F1
ZC2E	2 g	F1
ZC3E	2 g	F1
ZC10C	5 g	F1
ZC98D	10 g	F1
ZC8E	20 g	F1
ZC9E	20 g	F1
ZC63C	50 g	F1
ZC75E	100 g	F1
ZC25H	200 g	F1
ZC26H	200 g	F1
ZC35F	500 g	F1
ZB69J	1 kg	F1
ZC23B	2 kg	F1
ZC27B	2 kg	F1