



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 - 6452

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

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 : 28/06/2018

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

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	26/06/2018	1,005 4 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	26/06/2018	2,003 1 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	26/06/2018	1,999 1 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	26/06/2018	5,005 2 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	26/06/2018	10,007 9 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	26/06/2018	20,008 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	26/06/2018	19,991 mg			10 µg	Néant
	50 mg	26/06/2018	49,992 mg			12 µg	Néant
	100 mg	26/06/2018	100,009 mg			16 µg	Néant
	200 mg	26/06/2018	199,989 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	26/06/2018	199,965 mg			20 µg	Néant
	500 mg	26/06/2018	499,954 mg			25 µg	Néant
ZC34H	1 g	26/06/2018	0,999 982 g			0,030 mg	Néant
ZC2E	2 g	26/06/2018	2,000 029 g			0,040 mg	Néant
ZC3E	2 g	26/06/2018	1,999 969 g			0,040 mg	Néant
ZC10C	5 g	26/06/2018	5,000 070 g			0,050 mg	Néant
ZC98D	10 g	26/06/2018	10,000 100 g			0,060 mg	Néant
ZC8E	20 g	26/06/2018	20,000 115 g			0,080 mg	Néant
ZC9E	20 g	26/06/2018	20,000 050 g			0,080 mg	Néant
ZC63C	50 g	26/06/2018	50,000 13 g			0,10 mg	Néant
ZC75E	100 g	26/06/2018	100,000 22 g			0,16 mg	Néant
ZC25H	200 g	26/06/2018	200,000 39 g			0,30 mg	Néant
ZC26H	200 g	26/06/2018	200,000 33 g			0,30 mg	Néant
ZC35F	500 g	26/06/2018	500,000 70 g			0,80 mg	Néant
ZB69J	1 kg	26/06/2018	1,000 001 6 kg			1,6 mg	Néant
ZC23B	2 kg	26/06/2018	2,000 004 2 kg			3,0 mg	Néant
ZC27B	2 kg	26/06/2018	2,000 004 8 kg			3,0 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 - 6452

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZE / F1

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 : 26/06/2018

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

CONSTAT

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 :

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

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
	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