



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 - 6453

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZF / 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	28/06/2018	0,997 9 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	28/06/2018	2,004 6 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	28/06/2018	1,996 8 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	28/06/2018	5,005 2 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	28/06/2018	10,011 2 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	28/06/2018	20,005 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	28/06/2018	20,010 mg			10 µg	Néant
	50 mg	28/06/2018	50,009 mg			12 µg	Néant
	100 mg	28/06/2018	100,013 mg			16 µg	Néant
	200 mg	28/06/2018	200,005 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	28/06/2018	199,995 mg			20 µg	Néant
	500 mg	28/06/2018	500,014 mg			25 µg	Néant
ZC33H	1 g	28/06/2018	1,000 014 g			0,030 mg	Néant
ZC1E	2 g	28/06/2018	2,000 046 g			0,040 mg	Néant
ZC98D	2 g	28/06/2018	2,000 047 g			0,040 mg	Néant
ZC56D	5 g	28/06/2018	5,000 061 g			0,050 mg	Néant
ZC97D	10 g	28/06/2018	10,000 064 g			0,060 mg	Néant
ZC6E	20 g	28/06/2018	20,000 087 g			0,080 mg	Néant
ZC7E	20 g	28/06/2018	20,000 089 g			0,080 mg	Néant
ZC62C	50 g	26/06/2018	50,000 08 g			0,10 mg	Néant
ZC74E	100 g	26/06/2018	100,000 08 g			0,16 mg	Néant
ZC16H	200 g	26/06/2018	200,000 48 g			0,30 mg	Néant
ZC19H	200 g	26/06/2018	200,000 54 g			0,30 mg	Néant
ZC34F	500 g	27/06/2018	500,000 12 g			0,80 mg	Néant
ZB19H	1 kg	27/06/2018	0,999 998 8 kg			1,6 mg	Néant
ZC22B	2 kg	27/06/2018	2,000 002 9 kg			3,0 mg	Néant
ZC93A	2 kg	27/06/2018	2,000 005 4 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 - 6453

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZF / 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 : 28/06/2018

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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

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



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
ZC33H	1 g	F1
ZC1E	2 g	F1
ZC98D	2 g	F1
ZC56D	5 g	F1
ZC97D	10 g	F1
ZC6E	20 g	F1
ZC7E	20 g	F1
ZC62C	50 g	F1
ZC74E	100 g	F1
ZC16H	200 g	F1
ZC19H	200 g	F1
ZC34F	500 g	F1
ZB19H	1 kg	F1
ZC22B	2 kg	F1
ZC93A	2 kg	F1