



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 - 6455

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZZ / 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	27/06/2018	0,996 2 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	27/06/2018	2,005 3 mg			7,0 µg	Rénovation
*	2 mg	27/06/2018	1,997 3 mg			7,0 µg	Rénovation
	5 mg	27/06/2018	5,001 2 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	27/06/2018	10,004 9 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	27/06/2018	19,988 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	27/06/2018	20,004 mg			10 µg	Néant
	50 mg	27/06/2018	49,972 mg			12 µg	Néant
	100 mg	27/06/2018	100,014 mg			16 µg	Néant
	200 mg	27/06/2018	200,009 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	27/06/2018	200,008 mg			20 µg	Néant
	500 mg	27/06/2018	500,006 mg			25 µg	Néant
ZZ91E	1 g	27/06/2018	0,999 998 g			0,030 mg	Néant
ZZ70D	2 g	27/06/2018	2,000 055 g			0,040 mg	Néant
ZZ71D	2 g	27/06/2018	2,000 049 g			0,040 mg	Néant
ZZ38B	5 g	27/06/2018	5,000 077 g			0,050 mg	Néant
ZZ50C	10 g	27/06/2018	9,999 974 g			0,060 mg	Néant
ZZ44D	20 g	27/06/2018	20,000 135 g			0,080 mg	Néant
ZZ55C	20 g	27/06/2018	20,000 114 g			0,080 mg	Néant
ZZ13C	50 g	26/06/2018	50,000 12 g			0,10 mg	Néant
ZZ26E	100 g	26/06/2018	100,000 24 g			0,16 mg	Néant
ZZ6E	200 g	26/06/2018	200,000 51 g			0,30 mg	Néant
ZZ7E	200 g	26/06/2018	200,000 35 g			0,30 mg	Néant
ZZ49B	500 g	27/06/2018	500,001 25 g			0,80 mg	Néant
ZZ99D	1 kg	27/06/2018	1,000 001 7 kg			1,6 mg	Néant
ZZ82C	2 kg	27/06/2018	2,000 004 4 kg			3,0 mg	Néant
ZZ91C	2 kg	27/06/2018	2,000 004 3 kg			3,0 mg	Néant
ZZ32B	5 kg	26/06/2018	4,999 999 9 kg			8,0 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 - 6455

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZZ / 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 : 27/06/2018

CONSTAT

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

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 après rénovation
*	2 mg	F1 après rénovation
	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
ZZ91E	1 g	F1
ZZ70D	2 g	F1
ZZ71D	2 g	F1
ZZ38B	5 g	F1
ZZ50C	10 g	F1
ZZ44D	20 g	F1
ZZ55C	20 g	F1
ZZ13C	50 g	F1
ZZ26E	100 g	F1
ZZ6E	200 g	F1
ZZ7E	200 g	F1
ZZ49B	500 g	F1
ZZ99D	1 kg	F1
ZZ82C	2 kg	F1
ZZ91C	2 kg	F1
ZZ32B	5 kg	F1