



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 3297

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18 - 6728

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 : ZC / F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 04/12/2018

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	04/12/2018	0,994 5 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	04/12/2018	2,007 4 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	04/12/2018	2,010 7 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	04/12/2018	5,008 0 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	04/12/2018	9,987 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	04/12/2018	20,007 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	04/12/2018	19,999 mg			10 µg	Néant
	50 mg	04/12/2018	49,997 mg			12 µg	Néant
	100 mg	04/12/2018	99,987 mg			16 µg	Néant
	200 mg	04/12/2018	200,007 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	04/12/2018	200,013 mg			20 µg	Néant
	500 mg	04/12/2018	499,989 mg			25 µg	Néant
ZB77R	1 g	03/12/2018	1,000 021 g			0,030 mg	Néant
ZB52N	2 g	03/12/2018	2,000 048 g			0,040 mg	Néant
ZB53N	2 g	03/12/2018	2,000 061 g			0,040 mg	Néant
ZB54H	5 g	03/12/2018	5,000 068 g			0,050 mg	Néant
ZB47K	10 g	03/12/2018	10,000 131 g			0,060 mg	Néant
ZB44R	20 g	03/12/2018	20,000 155 g			0,080 mg	Néant
ZB45R	20 g	03/12/2018	20,000 105 g			0,080 mg	Néant
ZB54L	50 g	03/12/2018	50,000 19 g			0,10 mg	Néant
ZB17N	100 g	03/12/2018	100,000 33 g			0,16 mg	Néant
ZB57P	200 g	03/12/2018	200,000 41 g			0,30 mg	Néant
ZB58P	200 g	03/12/2018	200,000 29 g			0,30 mg	Néant
ZB64H	500 g	03/12/2018	500,000 90 g			0,80 mg	Néant
ZB47J	1 kg	03/12/2018	1,000 002 0 kg			1,6 mg	Néant
ZB18H	2 kg	04/12/2018	2,000 004 4 kg			3,0 mg	Néant
ZB9H	2 kg	04/12/2018	2,000 003 6 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 18 - 6728

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 : ZC / 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 : 04/12/2018

Date d'émission du constat: 04/12/2018

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
ZB77R	1 g	F1
ZB52N	2 g	F1
ZB53N	2 g	F1
ZB54H	5 g	F1
ZB47K	10 g	F1
ZB44R	20 g	F1
ZB45R	20 g	F1
ZB54L	50 g	F1
ZB17N	100 g	F1
ZB57P	200 g	F1
ZB58P	200 g	F1
ZB64H	500 g	F1
ZB47J	1 kg	F1
ZB18H	2 kg	F1
ZB9H	2 kg	F1