



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 - 6451

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 : ZD / 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	0,993 7 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	25/06/2018	2,005 6 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	26/06/2018	1,993 6 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	25/06/2018	5,000 7 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	25/06/2018	10,005 9 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	25/06/2018	20,008 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	25/06/2018	20,002 mg			10 µg	Néant
	50 mg	25/06/2018	49,985 mg			12 µg	Néant
*	100 mg	25/06/2018	100,013 mg			16 µg	Néant
	200 mg	25/06/2018	200,010 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	25/06/2018	199,999 mg			20 µg	Néant
	500 mg	25/06/2018	500,002 mg			25 µg	Néant
ZC25C	1 g	26/06/2018	1,000 021 g			0,030 mg	Néant
ZB17S	2 g	26/06/2018	2,000 041 g			0,040 mg	Néant
ZB18S	2 g	26/06/2018	2,000 057 g			0,040 mg	Néant
ZB90J	5 g	26/06/2018	5,000 061 g			0,050 mg	Néant
ZB5P	10 g	26/06/2018	10,000 097 g			0,060 mg	Néant
ZB5S	20 g	26/06/2018	20,000 137 g			0,080 mg	Néant
ZB6S	20 g	26/06/2018	20,000 101 g			0,080 mg	Néant
ZB35N	50 g	25/06/2018	50,000 13 g			0,10 mg	Néant
ZC34C	100 g	25/06/2018	100,000 07 g			0,16 mg	Néant
ZB49S	200 g	25/06/2018	200,000 54 g			0,30 mg	Néant
ZB59S	200 g	25/06/2018	200,000 54 g			0,30 mg	Néant
ZB98J	500 g	26/06/2018	500,000 78 g			0,80 mg	Néant
ZB65J	1 kg	26/06/2018	1,000 001 4 kg			1,6 mg	Néant
ZC1B	2 kg	26/06/2018	2,000 004 5 kg			3,0 mg	Néant
ZC6B	2 kg	26/06/2018	2,000 005 0 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 - 6451

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 : ZD / 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

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



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
ZC25C	1 g	F1
ZB17S	2 g	F1
ZB18S	2 g	F1
ZB90J	5 g	F1
ZB5P	10 g	F1
ZB5S	20 g	F1
ZB6S	20 g	F1
ZB35N	50 g	F1
ZC34C	100 g	F1
ZB49S	200 g	F1
ZB59S	200 g	F1
ZB98J	500 g	F1
ZB65J	1 kg	F1
ZC1B	2 kg	F1
ZC6B	2 kg	F1