



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 3441

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19 - 7202

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

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 : 27/06/2019

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	25/06/2019	0,999 5 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	25/06/2019	2,005 8 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	25/06/2019	1,996 0 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	25/06/2019	5,003 9 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	25/06/2019	10,007 6 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	25/06/2019	20,007 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	25/06/2019	20,009 mg			10 µg	Néant
	50 mg	25/06/2019	50,008 mg			12 µg	Néant
	100 mg	25/06/2019	100,015 mg			16 µg	Néant
	200 mg	25/06/2019	200,008 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	25/06/2019	199,999 mg			20 µg	Néant
	500 mg	25/06/2019	500,008 mg			25 µg	Néant
ZC33H	1 g	25/06/2019	1,000 023 g			0,030 mg	Néant
ZC1E	2 g	25/06/2019	2,000 043 g			0,040 mg	Néant
ZC98D	2 g	25/06/2019	2,000 038 g			0,040 mg	Néant
ZC56D	5 g	25/06/2019	5,000 068 g			0,050 mg	Néant
ZC97D	10 g	25/06/2019	10,000 103 g			0,060 mg	Néant
ZC6E	20 g	25/06/2019	20,000 140 g			0,080 mg	Néant
ZC7E	20 g	25/06/2019	20,000 157 g			0,080 mg	Néant
ZC62C	50 g	24/06/2019	50,000 11 g			0,10 mg	Néant
ZC74E	100 g	24/06/2019	100,000 07 g			0,16 mg	Néant
ZC16H	200 g	24/06/2019	200,000 27 g			0,30 mg	Néant
ZC19H	200 g	24/06/2019	200,000 42 g			0,30 mg	Néant
ZC34F	500 g	24/06/2019	500,000 33 g			0,80 mg	Néant
ZB19H	1 kg	24/06/2019	0,999 998 7 kg			1,6 mg	Néant
ZC22B	2 kg	24/06/2019	2,000 002 3 kg			3,0 mg	Néant
ZC93A	2 kg	24/06/2019	2,000 004 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 19 - 7202

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

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 : 25/06/2019

Date d'émission du constat: 27/06/2019

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).

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