



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 3678

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20 - 8049

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 : 24/06/2020

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

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement $k=2$, de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95%.

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	24/06/2020	1,006 8 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	24/06/2020	2,003 7 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	24/06/2020	1,995 7 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	24/06/2020	5,001 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	24/06/2020	10,006 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	23/06/2020	20,006 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	23/06/2020	20,010 mg			10 µg	Néant
	50 mg	23/06/2020	50,006 mg			12 µg	Néant
	100 mg	23/06/2020	100,017 mg			16 µg	Néant
	200 mg	23/06/2020	200,007 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	23/06/2020	199,999 mg			20 µg	Néant
	500 mg	23/06/2020	500,013 mg			25 µg	Néant
ZC33H	1 g	23/06/2020	1,000 028 g			0,030 mg	Néant
ZC1E	2 g	23/06/2020	2,000 050 g			0,040 mg	Néant
ZC98D	2 g	23/06/2020	2,000 043 g			0,040 mg	Néant
ZC56D	5 g	23/06/2020	5,000 079 g			0,050 mg	Néant
ZC97D	10 g	23/06/2020	10,000 107 g			0,060 mg	Néant
ZC6E	20 g	23/06/2020	20,000 113 g			0,080 mg	Néant
ZC7E	20 g	23/06/2020	20,000 157 g			0,080 mg	Néant
ZC62C	50 g	22/06/2020	50,000 10 g			0,10 mg	Néant
ZC74E	100 g	22/06/2020	100,000 28 g			0,16 mg	Néant
ZC16H	200 g	22/06/2020	200,000 52 g			0,30 mg	Néant
ZC19H	200 g	22/06/2020	200,000 54 g			0,30 mg	Néant
ZC34F	500 g	23/06/2020	500,001 32 g			0,80 mg	Néant
ZB19H	1 kg	23/06/2020	0,999 999 1 kg			1,6 mg	Néant
ZC22B	2 kg	24/06/2020	2,000 003 1 kg			3,0 mg	Néant
ZC93A	2 kg	24/06/2020	2,000 005 1 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 20 - 8049

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 : 24/06/2020

Date d'émission du constat: 24/06/2020

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